# RADIO C.B. magazine

## SCANNER YUPITERU MVT 7000

Congrès du REF à REIMS

## LA PROPAG' DES VACANCES...

CB Handycom 50 S

Antenne MAGNUM GPF 1/2 ONDE

M 1241 - 118 - 25,00 F

Mensuel - Juillet/Août 1991 - N° 118 - 25 F

SIRTEL
HIT PARADE
CB antenna new line
S9 PLUS
SIRTEL
ITIAGO 12
Corail 2
S 9 PLUS
SANTIAGO 1200
IDEA 40
IDEA 33
PETY MAG
CORAIL 2000
L'ARMONIE
S 9 PLUS
gain 4 dB
200 cx préréglée
LA PUISSANCE
SANTIAGO 600 ET 1200
puissance 600 et 1200 w.continu
gain 4 db - large bande
LA PRATIQUE
PETY MAG 27
mini magnetique
prête a l'utilisation
LA SENSATIONNELLE
IDEA 33- IDEA 40
Super compact
Superbe présentation
LA NAVIGANTE
CORAIL 2000
200 CX . sans plan de sol
nouveau style,fonctionnel
UNE GENERATION D'AVANCE
DIFFUSION : R.C.S. 91 09 90 58

# CB-Radio

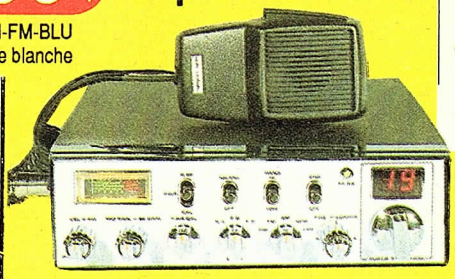
**nouveau à Lyon : un vrai magasin CB**

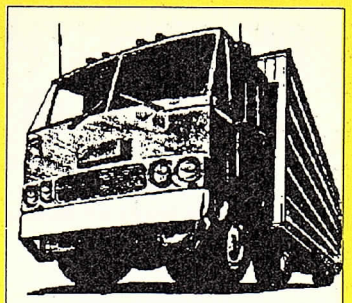
PROMO **1.190** F

## Alan 88 S
40 canaux
AM-FM
BLU

**1.390** F

## Promo Superstar 3900
40 cx AM-FM-BLU
Face blanche

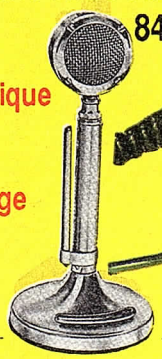




*A Lyon, un vrai magasin CB avec du parking assuré devant le magasin. SAV et atelier de montage*

## Superstar 3500
40 canaux AM-FM

## Micro Rétro Astatic
840 F

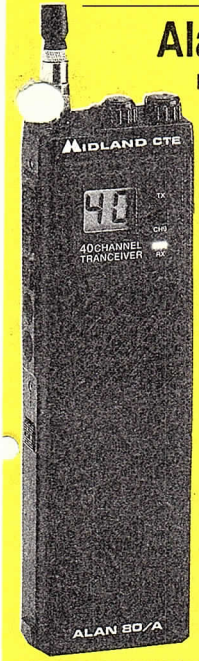


S 9 + magnétique 330 F

à percage 230 F

**1.350** F

## Alan 80 A
portable 40 canaux
AM-FM




**790** F

Frais de port gratuit

les 2 1.500 F

les 3 2.200 F

les 4 2.800 F

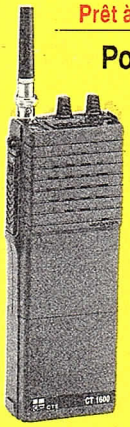
Roulez en toute sécurité

## Coffret anti-piége
**690** F

avec 1 Tx 40 canaux Midland 77-099 AM + 1 antenne magnétique.

Prêt à poser

## Portables CTE 144 Mhz



Portables FM - Sélection des canaux par roue codeuse, prises pour HP et micro externes, alimentation par boîtier de batteries rechargeables, prise et led indicateur de charge des batteries, livré avec antenne, chargeur de batterie.Sortie 1-3 watts commutables.

### CTE 1600
**1.990** F

140-150 Mhz, 800 canaux, pas de 10 Khz,

les 2 3.580 F

### CTE 1800
140-170 Mh, 2800 canaux pas de 5 Khz

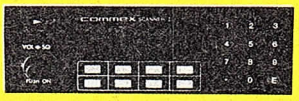
**2.490** F

les 2 4.480 F

### RCI 1000
2 canaux 144 Mhz, prise HP et micro extérieur, accus intégré, livré antenne et avec chargeur accus.

990 F
la paire 1780 F

## Scanner mobile SC 001



Scanner mobile AM-FM - Fréquences : 26-30, 68-88, 118-138, 138-178, 380-512, pas de 5, 12,5 et 25 Khz volume, marche, arrêt, tonalité, scanning et manuel, delay, 50 mémoires, canal prioritaire, alimentation 13,8 volts, prises pour écouteur et antenne exterieurs. Dim : 210 x 160 x 50

**1.550** F

## Accessoires Alan 80 A

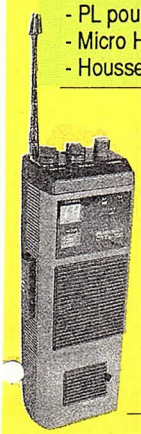
**Alimentations et ampli**

- CT60 Chargeur ---------- 490
- Bloc accus ---------- 470
- Chargeur accus 125ma ------ 150
- Cordon allume cigare -------- 65
- BS 80 - ampli ---------- 650

**Antennes et divers**

- Antenne caoutchouc -------- 100
- Antenne trélescopique ------ 150
- PL pour antenne exterieure 22
- Micro HP ---------- 280
- Housse Tx ---------- 45

## 75 - 790
portable Midland
40 cx - AM



**499** F

Frais de port gratuit

890 F les 2

**Même si vous êtes loin, CB-Radio est toujours près de chez vous.**

**par Minitel CB-Radio**
pour consulter et demander le catalogue, connaitre toutes les promos CB-Radio ou commander du matériel.

**par Correspondance**
pour commander du matériel ou le Catalogue gratuit CB-Radio constamment remis à jour.

**par Téléphone**
pour commander du matériel et payer vos achats
**avec votre Carte Bleue**

**par son magasin**
CB-Radio 33 rue Raoul Servant
69007 - Lyon - Tél : 78-61-37-51
ou nous vous réserverons le meilleur acceuil

**Bon de commande par correspondance à découper et à envoyer à :**
**CB-Radio 33 rue Raoul Servant - 69007 - Lyon**
Téléphone : 78-61-37-51 - Fax : 78-72-57-58

Prix valables jusqu'au 01-09-91 dans la limite des stocks disponibles - Tom- Dom-Corse nous consulter.

NOM.....PRENOM.....

ADRESSE.....

CODEPOSTAL..... VILLE.....

TELEPHONE.....

| ARTICLES | QTES | PRIX | TOTAL |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**Participation aux frais de port**
Moins de 200 F : ajouter + 35 F
Plus de 200 F : ajouter + 60 F
Envois Sernam : ajouter + 150 F
(antennes et colis pesant + de 7 Kgs)

**Règlement à la commande**
o - chèque o - mandat lettre o - Carte Bleue
n°.....
date d'expiration.....
Signature

Participation aux frais de port +

Total de la commande =
Pas d'envoi en contre remboursement

CBM07

# T.G.V. CB SERVICES

| REFERENCE | DESIGNATION | PRIX T.T.C |
|---|---|---|

## MICROS FIXES ET MOBILES

| | | |
|---|---|---|
| 18044 | DMC 537 MICRO HP POCKET | 170,00 |
| 40000 | DMC 520 MICRO STANDART TAGRA | 65,00 |
| 40100 | MICRO STANDART SANS PRISE | 50,00 |
| 40150 | DMC 520 MICRO STD. PRESIDENT | 65,00 |
| 40200 | E-40 MICRO MOB. DYNAMIQUE | 120,00 |
| 40310 | DM 313 MICRO PREAMPLI TAGRA | 135,00 |
| 40350 | DMC 531 MICRO PREAMPLI TAGRA | 120,00 |
| 40351 | K 40 MICRO PREAMP. COMPRESSEUR | 480,00 |
| 40355 | DM 200 MICRO PREAMPLI + BEEP/R | 150,00 |
| 41000 | SILVER EAGLE MICRO PREAM/FIX | 850,00 |
| 41100 | DM 7000 (TW 232) MICRO FIXE | 280,00 |
| 41150 | TW 232 DX MICRO FIXE | 360,00 |
| 41200 | PA 100 (PIEZO DX 344) | 240,00 |
| 41300 | DM 7400 MICRO PREAMPLI FIXE | 260,00 |
| 41500 | MB + 4 MICRO PREAMPLI FIXE | 350,00 |
| 41505 | MB + 5 MICRO PREAMPLI FIXE | 480,00 |
| 41600 | TURNER + 3 B MICRO FIXE | 830,00 |
| 41730 | MICRO BASE ECHO ROGER BEEP | 480,00 |
| 42345 | MB + 4 MICRO FIXE ROGER BEEP | 310,00 |
| 42350 | EC 2018 MICRO ECHO MOBILE | 330,00 |
| 43020 | COMBINE TELEPHONIQUE + SUPPORT | 260,00 |
| 43030 | EC 980 ECHO CHAMBER SADELTA | 400,00 |
| 43101 | EM 980 ECHO CHAMBER MATSUSHITA | 450,00 |
| 437 | MICRO ELECTED CONDENSER DM 437 | 480,00 |
| 4370 | MICRO COMPRESSEUR PAN | 480,00 |
| 4570 | MICRO MOBILE DYNAMIC DM 4570 | 120,00 |

## AMPLIS CB FIXES ET MOBILES

| | | |
|---|---|---|
| 230200 | AMPLI MOBILE TX200 200/400 WAT | 950,00 |
| 35200 | P-27/1 PREAMPLI FIXE | 240,00 |
| 35220 | P-27/M PREAMPLI MOBILE | 190,00 |
| 35735 | GL-35 AMPLI 30W AM/FM/SSB | 170,00 |
| 35740 | GL-25 AMPLI 25 W AM/FM | 150,00 |
| 35750 | GL-50 AMPLI 50 W AM/FM/SSB | 230,00 |
| 35760 | GL-150 AMPLI 100W AM/FM/SSB | 370,00 |
| 35765 | B-250 AMPLI 130 W 24 V AM/SSB | 870,00 |
| 35769 | AMPLI B-303 150/300 W ZETAGI | 800,00 |
| 35770 | B-300 AMPLI 300 W AM/FM/SSB | 1100,00 |
| 35775 | B-550 500W AM/FM/SSB. 12V | 2000,00 |
| 35780 | B-501 AMPLI 500W AM/FM/SSB 24V | 1990,00 |
| 35795 | AMPLI VHF LINEAIRE LA 1080 V | 1300,00 |
| 36500 | BV 131 AMPLI FIXE 300 W 220 V | 950,00 |
| 36500A | BV 132 AMPLI FIXE 300 W 220 V | 950,00 |
| 36500A | BV AMPLI FIXE 300W 220 V | 1010,00 |
| 36550 | BV 2001 AMPLI FIXE 500 W 220 V | 3300,00 |
| 36560 | AMPLI BASE JUMBO 600W 220 V | 2690,00 |
| 42 | AMPLI CTE B 42 MOBILE 42 W | 890,00 |
| 69010 | 6-KD-6 TUBE POUR BV 131 | 250,00 |
| 69017 | EL 509 TUBE POUR BV 131 | 100,00 |
| 69080 | EL 519 TUBE POUR BV 2001 | 120,00 |

## KITS TSM

| | | |
|---|---|---|
| AM2 | COMPLEMENT SUR KIT TSM122 | 3,00 |
| TSM105 | KIT SIRENE AMERICAINE | 60,00 |
| TSM11M | KIT AMPLI 30 WATTS MONO | 100,00 |
| TSM11S | KIT AMPLI 30 WATTS STEREO | 180,00 |
| TSM122 | KIT PREAMPLI ANTENNE FM | 90,00 |
| TSM130 | KIT CARILLON 24 AIRS | 150,00 |
| TSM 148 | KIT HORLOGE DIGITAL | 100,00 |
| TSM149 | KIT BASE DE TEMPS A QUARTZ | 90,00 |
| TSM15 | KIT ALLUMAGE ELECTRONIQUE | 100,00 |
| TSM150 | KIT PROGRAMATEUR A QUARTZ | 480,00 |
| TSM155/1 | KIT AMPLI 2 X 50 WATTS | 255,00 |
| TSM17 | KIT AMPLI 2 X 15 WATTS | 100,00 |
| TSM198 | KIT SONNERIE ELECTRONIQUE TEL | 80,00 |
| TSM201 | KIT HORLOGE DIGITALE AFF 8MM | 150,00 |
| TSM31 | KIT TUNER FM | 230,00 |
| TSM31S | KIT DECODEUR | 80,00 |
| TSM33M | KIT CORRECTEUR MONO | 70,00 |
| TSM33S | KIT CORRECTEUR STEREO | 100,00 |
| TSM34 | KIT PREAMPLI RIAA | 60,00 |
| TSM35 | KIT PREAMPLI MICRO | 60,00 |
| TSM61 | KIT RECEPTEUR V.H.F | 140,00 |
| TSM67 | KIT AMPLI PRE-AMPLI 2 X 40 WATTS | 244,00 |
| TSM68 | KIT AMPLI PRE-AMPLI 2 X 20 WATTS | 150,00 |
| TSM70 | KIT CADENCEUR ESSUIE GLACE | 80,00 |
| TSM72 | KIT STROBOSCOPE 40 JOULES | 120,00 |
| TSM76 | KIT GRADATEUR 1500 WATTS | 50,00 |
| TSM78 | KIT ALARME TEMPORISEE UNIVER | 130,00 |
| TSM81 | KIT MODULATEUR 3V MICRO INCORP | 150,00 |
| TSM86 | KIT CHAMBRE DE REVERBERATION | 170,00 |

## WALKMAN RADIO K7

| | | |
|---|---|---|
| 45910 | CASQUE POUR WALKMAN | 20,00 |
| 50201 | BALADEUR STEREO K7 ENREGISTR. | 350,00 |
| 50401 | BALADEUR STEREO K7 AUTO-REVERS | 380,00 |
| 50702 | LECTEUR K7 RADIO 2 AUTO-STOP | 215,00 |
| 5102 | RADIO PORTABLE POINTER 3 GAM | 170,00 |

Offre valable deux mois dans la limite des stocks disponibles

## ANTENNES CB MOBILES

| | | |
|---|---|---|
| 12112 | ML 145 TURBO COMPOSITE | 200,00 |
| 12511 | ANTENNE SIRTEL T 27 MHZ | 100,00 |
| 12575 | ANTENNE SIRTEL UC 27 | 180,00 |
| 18041 | ANTENNE POCKET SOUPLE 25 CM | 90,00 |
| 18042A | ANTENNE POCKET SOUPLE 60 CM | 160,00 |
| 20500 | ALEX 45 ANTENNE MOBILE 45 M | 200,00 |
| 24231 | ANTENNE CAOUTCHOUC PORTABLE DV | 60,00 |
| 24232 | ANTENNE CAOUTCHOUC PORTABLE PL | 65,00 |
| 24233 | ANTENNE HI-FLEX ENFICHABLE | 115,00 |
| 24300 | K-40 ANTENNA AMERICAN | 380,00 |
| 24980 | 208-M ANT/MAGNETIQUE ECO | 150,00 |
| 24982 | KIT CAMION ANTENNE RETRO 100 CM | 150,00 |
| 24983 | ANTENNE 100 CM PL | 100,00 |
| 2526 | RML 145 + BM 160 PL | 300,00 |
| 25600 | ANT/IDEA-33-STANDARD SIRTEL | 200,00 |
| 25605 | ANT/IDEA-40-STANDARD SIRTEL | 220,00 |
| 25620 | ANTENNE SIRTEL S 60 | 130,00 |
| 25621 | ANTENNE SIRTEL S 60 ABATIBLE | 130,00 |
| 25625 | ANTENNE SIRTEL S 90 ROCKY | 150,00 |
| 25626 | RML 145 BRIN + SELF TAGRA | 195,00 |
| 25642 | HN 90 LOG COMPLETE TAGRA | 150,00 |
| 25645 | TB 130 T ANTENNE TAGRA 80 CX | 110,00 |
| 25646 | ANTENNE SIRTEL S9 PLUS ACIER | 240,00 |
| 25648 | RML 145 SELF + BRIN EURO-CB | 110,00 |
| 25650 | ML 145 MAGNETIQUE TAGRA | 350,00 |
| 25651 | RML 180 SELF + BRIN TAGRA | 250,00 |
| 25660 | ANTENNE SIRTEL SANTIGO-600 | 280,00 |
| 25661 | ANTENNE SIRTEL SANTIGO-1200 | 340,00 |
| 26070 | BRIN INOX 1/4 ONDE + BASE + CABLE | 250,00 |
| 26096 | BM 125/N BASE MAGNETIQUE | 175,00 |
| 26150 | BASE MAGNETIQUE K-40 | 160,00 |
| 26160 | BM 160 PL BASE MAGNETIQUE | 180,00 |
| 60700 | ANTENNE SIRIO TAIFUN CB 27 | 230,00 |
| 60765 | SM 27N HY-TUNE SIRIO | 120,00 |
| 016 | ANTENNE MS 145 MAGNUM | 260,00 |
| 019 | ANTENNE MS 180 MAGNUM | 260,00 |
| 022 | ANTENNE HN 90 MAGNUM | 200,00 |
| 030 | ANTENNE MICHIGAN CAMION/RETRO | 400,00 |
| 051 | ANTENNE WA 27 MAGNUM | 210,00 |
| 064 | ANTENNE PRESIDENT INDIANA | 180,00 |
| 065 | ANTENNE PRESIDENT ARIZONA | 185,00 |
| 067 | ANTENNE PRESIDENT FLORIDA | 150,00 |
| 069 | ANTENNE PRESIDENT DAKOTA | 350,00 |
| 072 | ANTENNE PRESIDENT ALABAMA | 290,00 |
| 075 | ANTENNE MS 145 GR MAGNUM | 180,00 |

## ANTENNES CB FIXES

| | | |
|---|---|---|
| $7760 | ANTENNE BASE SCANNER DISCONE | 280,00 |
| 125735 | GP-27-E 1/4 ONDE TAGRA | 165,00 |
| 13310 | ANTENNE SIRTEL CX 2 144 MHZ | 300,00 |
| 20000 | ANTENNE DE BALCON BOOMELEMM | 170,00 |
| 20100 | GPL 70 MHZ RAD/TEL BALCON | 120,00 |
| 20110 | GP-4 70 MHZ RAD/TEL TOIT | 170,00 |
| 20150 | GPL-49 MHZ RAD/TEL BALCON | 130,00 |
| 20160 | GP-4 MHZ RAD/TEL TOIT | 180,00 |
| 21545 | GP 144 1/4 LEMM | 170,00 |
| 25735 | GPA 27 1/4 ONDE FIXE SIRTEL | 180,00 |
| 25740 | GPS 27 1/2 ONDES FIXE SIRTEL | 280,00 |
| 25743 | F-III 5/8 ONDE (3-R) GOLD FIXE | 750,00 |
| 25744 | ANTENNE SIRTEL S 2000 | 760,00 |
| 25745 | GPE 27 5/8 ONDE FIXE SIRTEL | 340,00 |
| 25752 | GPC-144 ANT/COLIN 140/148 MHZ | 450,00 |
| 25753 | GPC-433 ANT/COLIN 430/440 MHZ | 220,00 |
| 25760 | AH 03 BEAM 3 ELE HORIZONTAL | 750,00 |
| 25765 | D4 BEAM 4 ELE HORIZ/VERTI/LEMM | 540,00 |
| 25770 | ANTENNE SIGMA DIRECTIVE 4 EL | 700,00 |
| 25780 | BT 122 CUBICALE QUAD TAGRA | 1295,00 |
| 80300 | GPE 27 5/8 ONDE 500 WATTS | 280,00 |
| 80305 | GPS 27 1/2 ONDE 500 WATTS | 250,00 |

## DIVERS ACCESSOIRES ANTENNES

| | | |
|---|---|---|
| 20040 | CERCLAGE DOUBLE CLIQUET | 60,00 |
| 23000 | ROTOR D'ANTENNE 50 KGS | 550,00 |
| 23010 | KR 250 ROTOR D'ANTENNE 200 KGS | 1120,00 |
| 23020 | KR 400 ROTOR D'ANTENNE 400 KGS | 2210,00 |
| 23305 | ANTENNE CANAL + 5 ELTS E5/E12 | 150,00 |
| 24338 | ANTENNE UHF 23 ELETS 22A38 | 450,00 |
| 24981 | SUPPORT RETRO PL AVEC CABLE | 60,00 |
| 26000 | BASE DV 27 NORMALE | 24,99 |
| 26005 | BASE DV 27 GROS MODELE | 35,00 |
| 26010 | PAPILLON DV 27 | 10,00 |
| 26015 | VIS PAPILLON A CLE | 15,00 |
| 26022 | CABLE 4 M RG-58 + PL DE BASE | 30,00 |
| 26035 | CROCHET DE GOUTTIERE POUR ANT | 10,00 |
| 26052 | RESSORT POUR RML 120/145 | 30,00 |
| 26086 | LS 01 BASE PERCAGE | 45,00 |
| 26088 | LS 02 BASE PERCAGE | 70,00 |
| 26089 | LS 12 BASE COFFRE ORIENTABLE | 90,00 |
| 26091 | LS 03 BASE ORIENTABLE | 100,00 |
| 26225 | KF 100 FIXATION GOUTTIERE | 40,00 |
| 26230 | KF 110 FIXATION RETRO | 40,00 |
| 39680 | CABLE TV 6Mm NOIR 100 % | 6,00 |
| 50343 | MAT 2 M D40 BICHOMAT | 80,00 |
| 50910 | ROULEAU DE FEULLARD | 130,00 |

## ALIMENTATIONS

| | | |
|---|---|---|
| 18045 | BLOC ACCU 13,5 V POUR POCKET | 510,00 |
| 18046 | CHARGEUR 12V 50MA POUR POCKET | 65,00 |
| 48010 | ADAPTATEUR AC 3 à 12 V 300 MA | 40,00 |
| 48015 | ADAPTATEUR AC 3 à 12 V 500 MA | 60,00 |
| 48100 | ALIMENTATION 3/5 AMPS 13.8 V | 170,00 |
| 48115 | ALIMENTATION 5/7 AMPS 13.8 V | 230,00 |
| 48120 | ALIMENTATION 6/8 AMPS 13.8 V | 250,00 |
| 48125 | ALIMENTATION 7/9 AMPS 13.8 V | 280,00 |
| 48300 | ALIMENTATION 6/8 AMPS MIDLAND | 250,00 |
| 48310 | ALIMENTATION 10/12 AMPS 13.8 V | 440,00 |
| 48320 | ALIMENTATION 10/12 A VU METRE | 560,00 |
| 48350 | ALIMENTATION 12 AMPS ZETAGI | 600,00 |
| 48380 | ALIMENTATION 20/22 AMPS 13.8 V | 680,00 |
| 48385 | ALIMENTATION 20/22 A VU/METRE | 850,00 |
| 48394 | ALIMENTATION 40 AMPS 13.8 V | 1300,00 |
| 48395 | T-24/12 REDUCTEUR 12 VOLTS 10A | 140,00 |
| 48397 | T-24/13 REDUCTEUR 12 VOLTS 18A | 250,00 |
| 48400 | PILE 7 VOLTS MICRO C-B | 50,00 |
| 48405 | ACCU 9 V 100 mA | 100,00 |
| 48410 | PILE ALKALINE LR-1 BIP ALARME | 15,00 |
| 48415 | PILE 12 VOLTS RADIOCOMMANDE | 20,00 |
| 48420 | ACCU R6 1.2 V 1000 M/amp | 20,00 |
| 48435 | ACCU CA/NI 1.2 V 1200 MA | 30,00 |

## APPAREILS DE MESURE

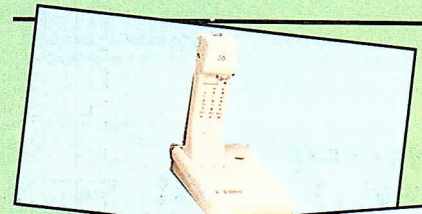
| | | |
|---|---|---|
| 28100 | SWR-2T MINI TOS | 80,00 |
| 28104 | SWR-2P TOS/WATT 10/100 W | 100,00 |
| 28105 | 178 TOS/WATT/MATCH 1.10.100 W | 240,00 |
| 28120 | TM 100 TOX/WATT/MATCH 1.10.100 | 210,00 |
| 28340 | 102 TOS/WATT | 130,00 |
| 28500 | 201 TOS/WATT ZETAGI | 270,00 |
| 28505 | 202 TOS/WATT P.REFL ZETAGI | 379,99 |
| 28510 | 500 TOS/WATT/CH.FICTIVE ZETAGI | 460,00 |
| 28515 | TOS 700 2 A 30 120 A 500 MHZ | 1130,00 |
| 28519 | TM 999 TOS/WATT/MATCH 10/100 W | 280,00 |
| 28520 | TM 1000 TOS/WATT/MATCH 2 VU/M | 620,00 |
| 28705 | C-45 FREQUENCEMETRE 5 DIGITS | 550,00 |
| 28706 | C-57 FREQUENCEMETRE 7 DIGITS | 840,00 |
| 28707 | C-350 FREQUENCEMETRE 6 DIGITS | 850,00 |
| 29110 | MATCHEUR COMMUTABLE MODEL 110 | 80,00 |
| 29200 | M 27 MATCHEUR 500 WATT | 190,00 |
| 29210 | MM 27 MATCHEUR 100 WATT | 110,00 |
| 29300 | SPLITTER CB RADIO 1er PRIX | 15,00 |
| 29400 | SPLITTER CB RADIO REGLABLE | 60,00 |
| 29500 | DX 27 SPLITTER CB RADIO ZETAGI | 100,00 |
| 38115 | HP 6 ATTENUATEUR 6 POSITIONS | 240,00 |
| 39330 | HR-27 FILTRE TV | 60,00 |
| 39350 | F-27 FILTRE PAS-BAS | 100,00 |

## DIVERS CB ACCESSOIRES

| | | |
|---|---|---|
| 18047 | CORDON ALIMENTATION 12V POCKET | 30,00 |
| 19120 | CORDON ALIMENTATION 3 BROCHES | 30,00 |
| 19121 | CORDON ALIM. 3 BROCHES + ALLU/CIG | 35,00 |
| 26330 | NEON D'ANTENNE | 10,00 |
| 32009 | RG 8 DOUBLE BLINDAGE 100 % 11 mm | 10,00 |
| 32011 | RG 213 (KX 4) pro | 16,00 |
| 32058 | RG 58 C/U QUALITE 1 50 OHMS | 5,00 |
| 32059 | RG 58 C/U (KX 15) pro | 6,00 |
| 32060 | CORDON TX 2 BROCHES | 25,00 |
| 32070 | CORDON TX 3B + ALLUME CIGARE | 25,00 |
| 32080 | CORDON ALIM.TX 3 BROCHES | 30,00 |
| 32083 | CORDON DETROMPEUR BI-COLOR | 20,00 |
| 32085 | FICHE ALLUME CIGARE SEUL | 10,00 |
| 32535 | CORDON PL PL 50 CM NC 535 | 20,00 |
| 32550 | RALLONGE D'ANTENNE 2 M | 30,00 |
| 33100 | V 2 COM. D'ANTENNE 2 POSITIONS | 65,00 |
| 33110 | V 3 COM.D'ANTENNE 3 POSITIONS | 140,00 |
| 33120 | V 4 COM. D'ANTENNE 4 POSITIONS | 125,00 |
| 33150 | AX 2 COUPLEUR D'ANT. AUTOMA | 125,00 |
| 33500 | TELECOMMANDE 220 VOLTS | 180,00 |
| 33550 | SONNETTE ELECTRONIQUE | 90,00 |
| 26085 | LC 55 CABLE ML 145/180 | 50,00 |
| 43000 | SUPPORT MICRO MAGNETIQUE | 10,00 |
| 43010 | SUPPORT MICRO A VIS | 5,0 |
| 43015 | SUPPORT MICRO A VIS FLUO | 10,0 |
| 47500 | CB-101 RACK ANTIVOL | 80,00 |

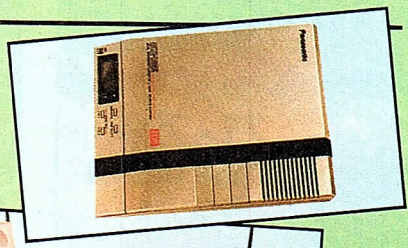
## HAUT-PARLEURS CB

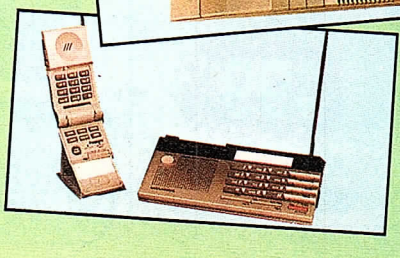
| | | |
|---|---|---|
| 387020 | CB HP SPIDER MS 100 5 WATTS | 80,00 |
| 387025 | CB HP SPIDER WS 300 5 WATTS | 100,00 |
| 45100 | CB 960 HP 5 W | 80,00 |
| 45115 | CB-970 MIN.HP SUR PIED 5 WATTS | 80,00 |
| 45120 | CBLS-2 HP-CARRE + FILTRE | 100,00 |
| 45130 | CB 3-R HP CB 100W TAGRA | 100,00 |
| 45190 | MS-70 CB HP + FILTRE | 100,00 |
| 45310 | HP P/A 8W VOITURE | 80,00 |
| 45330 | HP P/A 15 W VOITURE | 150,00 |
| 45360 | HP-PA 35 W / 8 OHMS PLAT | 180,00 |



## TELEPHONES SANS FIL ET REPONDEURS

| | | |
|---|---|---|
| 1310 | TEL SANS FIL BRABO M 1310 | 800,00 |
| 6600 | REPONDEUR GOLDSTAR 6600 | 550,00 |
| 8521 | TEL/REPONDEUR SANS FIL COBRA | 1600,00 |
| BIP | BEEPER BOUR REPONDEUR | 80,00 |
| CT 505 | TELEPHONE SANS FIL SUPERPHONE | 3010,00 |
| CT3000 | AMPLIFICATEUR POUR CT 3000 | 6000,00 |
| KXT 1000 | REPONDEUR PANASONIC | 927,20 |
| KXT 1450 | REPONDEUR PANASONIC KXT 1450 | 900,00 |
| KXT 1720 | REPONDEUR PANASONIC TOP/NIVO | 1200,00 |
| KXT 2385 | TELEPHONE/REPONDEUR PANASONIC | 1100,00 |
| KXT 3000 | TELEPHONE SANS FIL/INTERPHONE | 1800,00 |
| KXT 3800 | TELEPHONE SANS FIL PANASONIC | 990,00 |
| KXT 4000 | TEL/MAIN LIBRE PANASONIC 4000 | 2500,00 |
| KXT 4200 | TELEPHONE SANS FIL/REPONDEUR | 2500,00 |
| PRISE GIGOGNE | GIGOGNE AMERICAINE | 50,00 |
| PRISE TEL | CONJONCTEUR FRANCAIS:AMERICAIN | 25,00 |
| T6600 | TRANSFO 1 AMPS POUR GOLDSTAR | 100,00 |
| Z 2000 | TELEPHONE SANS FIL Z-PHONE | 600,00 |
| Z 250 | TELEPHONE SANS FIL Z-PHONE | 600,00 |
| Z 280 | TELEPHONE SANS FIL Z-PHONE | 650,00 |
| Z 380 | TELEPHONE SANS FIL/MEMOIRES | 800,00 |
| Z 750 | TELEPHONE SANS FIL/REPONDEUR | 1800,00 |





# LE SPECIALISTE INCONTESTE DE LA CB

93 Bd Paul Vaillant Couturier 93100 MONTREUIL
Tél : 16.(1).48.51.51.58 Fax : 48.51.59.34
ouvert de 9h30 à 19h00 (sauf dimande et lundi)

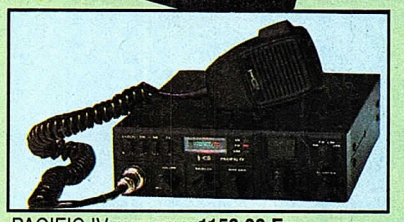
PORTABLE
ALAN 80
40 CX-AM-FM
750 F

J.F.K. AM/FM 1300,00 F

PORTABLE
75790
40 CX-AM
450 F

JIMMY 40 CX AM 400,00 F

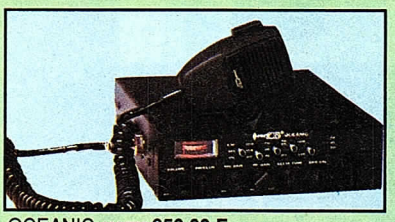
JACKSON AM/FM/BLU 1800,00 F


PACIFIC IV AM/FM/BLU 1150,00 F

SUPERSTAR 3000
240 CX-AM-FM
1200 F

GRANT AM/FM/BLU 1600,00 F

WILSON AM/FM 1050,00 F


OCEANIC AM/FM 850,00 F

SUPERSTAR 3900
240 CX-AM-FM-BLU
1390 F

LINCOLN AMATEUR 26/30 MHz 2500,00 F

SUPERSTAR 3500
240 CX-AM-FM
1300 F

HARRY 40 CX AM/FM 700,00 F

| REFERENCE | DESIGNATION | PRIX T.T.C |
|---|---|---|
| **EMETTEURS RECEPTEURS** | | |
| 7700 | RECEPTEUR MITIBANDES CRUSADER | 990,00 |
| 7750 | SCANNER BEARCAT UBC 50 XL | 1600,00 |
| 7800 | BJ 200 SCANNER PORTABLE | 2400,00 |
| 7850 | SCANNER COMMEX | 2200,00 |
| 7900 | RECEPTEUR MULTIBANDES CC8 | 220,00 |
| 7950 | RECEPTEUR EXPLORER 200S BLU/AM | 1100,00 |
| 10000 | PC 44 40 CX AM/FM POR.85006 CB | 920,00 |
| 1003 | ALAN 80 40CX PTT 9000 2 CB | 940,00 |
| 11000 | *WILLIAM 40 CX AM/FM PORTABLE | 1200,00 |
| 11500 | *WILSON 40 CX AM:FM 90004 CB | 1050,00 |
| 12000 | TAYLOR 40 CX AM/FM 84013 CB | 750,00 |
| 12500 | *HARRY 40 CX AM/FM 88002 CB | 700,00 |
| 12550 | *JIMMY 40 CX AM 89025 CB | 490,00 |
| 13000 | VALERY 40 CX AM/FM 83501 CB | 850,00 |
| 13200 | APACHE 40 CX AM/FM 89019 CB | 700,00 |
| 13500 | *HERBERT 40 CX AM/FM 89001 CB | 1150,00 |
| 14500 | *LINCOLN AMATEUR 26/30 MHZ | 2500,00 |
| 15000 | *PACIFIC IV AM/FM/BLU 88010 CB | 1150,00 |
| 15500 | PACIFIC 40 AM/FM/BLU 89015 CB | 1150,00 |
| 15501 | *JACKSON AM//FM/BLU 84014 CB | 1800,00 |
| 16250 | SUPERSCAN 40 AM/FM 89023 CB | 750,00 |
| 16500 | MARINER 40 CX AM/FM 88016 CB | 730,00 |
| 16550 | *GRANT AM/FM/BLU 84001 CB | 1600,00 |
| 17000 | CALIFORNIA AM/FM 88003 CB | 580,00 |
| 17500 | MINISCAN 40 CX 89005 CB | 450,00 |
| 17520 | *SS 360 AM/FM/BLU 84015 CB | 1700,00 |
| 17600 | SUPER STAR 120 AM/FM 84017 CB | 1250,00 |
| 18000 | ORLY 40 CX AM/FM 85000 CB | 560,00 |
| 18010 | KIT PORTABLE ORLY/CALIFORNIA | 260,00 |
| 18020 | *OCEANIC AM/FM 85002 CB | 850,00 |
| 18025 | NEVADA 40 CX AM/FM 89026 CB | 730,00 |
| 18030 | COLORADO AM/FM 89024 CB | 850,00 |
| 18500 | *JACK AM/FM/BLU 84023 CB | 1350,00 |
| 18600 | *J.F.K AM/FM 84003 CB | 1300,00 |
| 19000 | BENJAMIN BASE FIXE 90007 CB | 1950,00 |
| 2001 | MIDLAND 2001 40 CX PTT 86000 CB | 750,00 |
| 900 | *STABO SH 7700 40 CX 8700 CB | 900,00 |

* Produits présentés sur les photos.

**Superstar 3000 - 1200 F**
**Superstar 3500 - 1300 F**
**Superstar 3900 - 1390 F**
**Portable Alan 80 - 750 F**
**Portable 75790 - 450 F**

**KITS**
**226cx pour Superstar 360 : 200 F**
**120cx pour JFK, Superstar 120 : 200 F**
**(port compris)**

# T.G.V. CB SERVICES

**93, bd Paul Vaillant Couturier**
**93100 Montreuil**
**Tél.: (1) 48.51.51.58**

## BON DE COMMANDE

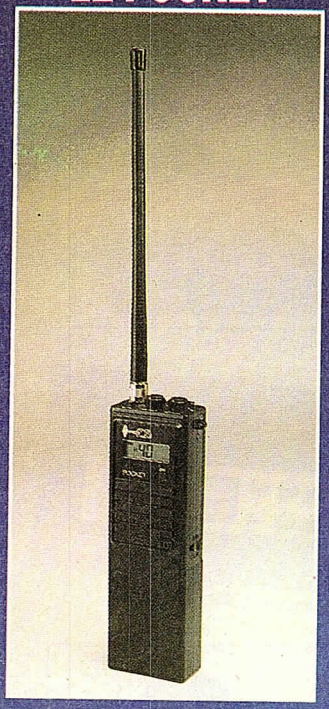
NOM .....Prénom.....
Adresse .....
.....
Article .....
Ci-joint chèque de .....F + 60 F PORT.
Pour les colis de gros volume, nous consulter pour les frais.
+ de 5 kg/80 cm ou antennes expédition au SERNAM en port dû.

CBM07

# LA QUALITÉ *

**NOUVEAUTÉ**

**LE POCKET**



40 CX AM - FM
N° Homologation
89 013 CB

**LE NEW YORKER**

40 CX AM - FM
N° Homologation
91 004 CB

* Dans un souci de contrôle total de qualité de son matériel , CB HOUSE teste tous ses postes, un par un, sur bancs de Test Radio Communication profesionnels.

**Nous contacter pour connaître le revendeur le plus proche de chez vous.**

**EURO COMMUNICATION EQUIPEMENTS S.A. CB HOUSE**
**Route de Foix - D 117 - Nebias - 11500 QUILLAN - FRANCE**
**Tél : 68 20 80 55 - Télex : 505 018 F - Télécopie : 68 20 80 85**

# RADIO C.B. magazine

# SOMMAIRE

**N° 118 - JUILLET 1991**


| | |
|---|---|
| SLF | 7 |
| Clubs | 12 |
| Reportage : Congrès national du REF | 20 |
| 5è Concours BIDOUILLE | 24 |
| Bidouille : Fermeture électromagnétique | 26 |
| Test CB : Superstar Handycom 50S | 28 |
| QSL dx | 30 |
| Reportage : Nouveaux locaux Dirler | 32 |
| Station du mois | 39 |
| Accessoires : Antenne Magnum GPF | 40 |
| Text RX : Yupiteru MVT 7000 | 42 |
| Initiation RA | 44 |
| Spectre RA | 47 |
| Librairie | 48 |
| Courrier technique | 50 |
| Propagation Juillet | 56 |
| Propagation Août | 58 |
| Index des anciens numéros | 60 |
| Petites annonces | 62 |
| Abonnement | 64 |



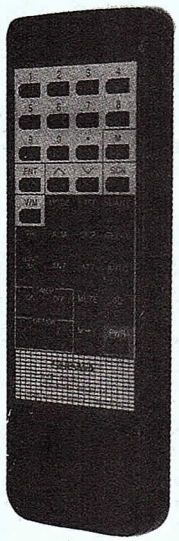
**Radio CB Magazine,** 5-7, rue de l'Amiral Courbet, 94160 Saint-Mandé. Tél :43.98.22.22.
**Abonnements :** Radio CB Magazine - OGP, 175, avenue Jean Jaurès 75019 Paris. Tél : (16) 1.42.41.30.10. de 8h30 à 18h du lundi au vendredi.
**Directeur de la publication et de la rédaction :** Jean Kaminsky
**Rédacteur en chef :** Philippe Gueulle.
**Secrétariat de rédaction et maquette :** Corinne Mayer
**Publicité :** Henri Ricciarelli.
**Assistante de publicité :** Malika Renaï.
**N° de commission paritaire :** 63242.
**Dépôt légal :** 2è trimestre 1991.
Radio CB Magazine est édité par la Société Européenne de Presse et de Communication.
**Imprimeurs :** Imprimeries Barbou et RBI
**Compogravure :** SCRO, SAGA



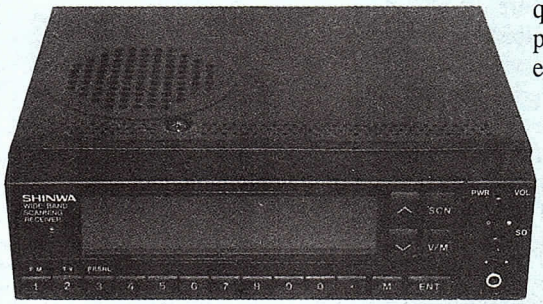

## A FREQUENCE


-- JUIL. 1991
-- AOUT 1991
INTERNATIONAL DX GROUP VICTOR LIMA FRANCE MONITOR 27 585 .USB


## SCANNER A TELECOMMANDE



Sur son stand installé à l'occasion de l'A.G. du R.E.F. à Paris, GES exposait un scanner révolutionnaire. Couvrant la bande allant de 25 à 999 MHz, ce récepteur moderne et peu encombrant (il appartient à la catégorie des récepteurs mobiles) présente l'originalité d'être livré avec une télécommande tout à fait semblable à celle d'un téléviseur. SHINWA SR 001, un scanner à découvrir dans un prochain test dès que son importation sera effective.

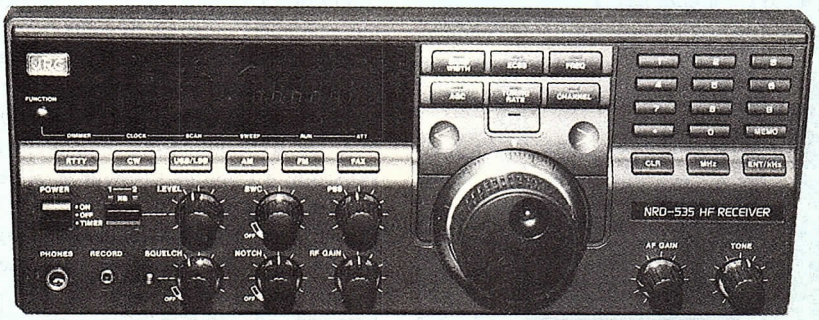



## YAESU G 2700 SDX : UN NOUVEAU ROTOR

Avec le YAESU G 2700 SDX, GES vient de commercialiser un rotor d'antennes capable de supporter des aériens particulièrement lourds et encombrants. Le changement de direction se commande à partir d'un pupitre au design très moderne. A noter que la vitesse du rotor est réglable à distance. Parmi ses caractéristiques, on relèvera son angle de rotation maximal de 450°, sa vitesse ajustable de 50 à 150 secondes, sa puissance d'orientation de 3 kg/cm et celle d'immobilisation de 24 kg/cm. Quant à l'envergure de l'antenne, elle peut atteindre 3 m².

## JRC NRD 535 : LE DIGNE SUCCESSEUR DU 525

A en croire l'enthousiasme des quelques privilégiés qui se sont offerts le récepteur OC JRC NRD 535, celui-ci est un vrai petit bijou ! Possédant une façade moderne, il couvre en réception la gamme 0,1-30 MHz. Il dispose d'une mémoire de 200 canaux et peut être exploité dans tous les modes de modulation : RTTY, CW, USB-LSB, AM, FM et FSK. Equipé entre autres d'un timer et de filtres commutables, le JRC NRD 535 n'est pas avare de possibilités (grand nombre de prises figurant sur le châssis arrière !) et s'avère susceptible de recevoir quelques options.



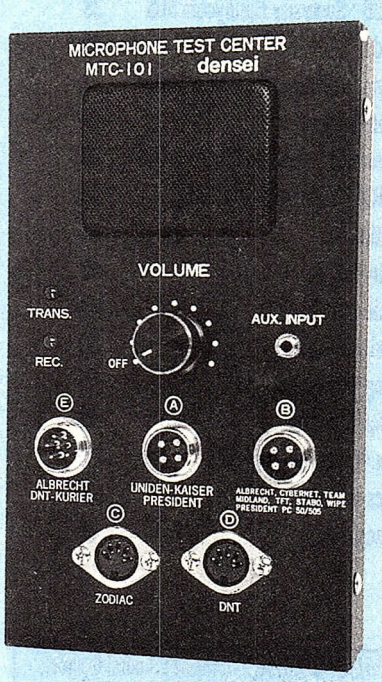
## ALIMENTATION AUTONOME

Très astucieuse, cette alimentation autonome portable importée en France par RCS ! Un système qui est à même de rendre de grands services aux cibistes.
Rechargeable via le secteur 220 volts ou grâce au cordon allume-cigare, elle peut fournir en plus du 12 volts d'autres tensions. Ceci en fonction de l'accessoire que l'on désire lui raccorder : 3, 6 ou 9 volts. Léger et compact, voici un équipement dont on aura bien du mal à se passer dès qu'on l'aura essayé !

## SFR : DE PLUS EN PLUS DE SUCCES

Après le Radiocom 2000, voilà que la SFR était sur le point de connaître les désagréments de la saturation en région parisienne. Afin de pallier à ces risques, la SFR a annoncé l'installation imminente d'un autocommutateur supplémentaire qui sera implanté dans le secteur nord de la capitale. Par ailleurs, la SFR a obtenu l'attribution d'une nouvelle bande de fréquences de 0,70 MHz. Enfin, des "micro-cellules" espacées de 500 mètres seulement (au lieu de 2000!) seront dispersées dans les zones de fort trafic des environs de Paris.

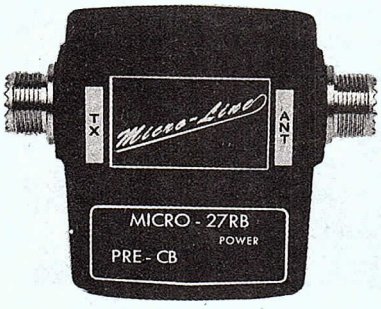
## UN TESTEUR DE MICROS DENSEI




Conçu dans le même esprit que le testeur CTE ALAN MT PLUS, vient d'apparaître sur le marché un modèle DENSEI MTC 101 dont les possibilités sont à peu près identiques. En fait, ce qui distingue ce nouveau contrôleur de micros réside dans sa forme : son boîtier s'avère très plat alors que son homologue de chez CTE se présentait comme un pupitre. Pour le reste, on retrouve cinq prises micro, deux diodes "émission" et "réception", et un bouton pour ajuster le niveau sonore que diffuse le haut-parleur incorporé.

## PREAMPLI CB INTEK 27 RB

Appartenant lui aussi à la gamme "MICRO LINE", ce préamplificateur fonctionnant sur la bande 26-30 MHz offre au cibiste la possibilité d'amplifier notablement les signaux reçus.
Gratifiant alors la station d'un gain en réception de 25 dB, cet accessoire ne nécessite pour opérer que d'être connecté à une source d'alimentation délivrant 12 volts. Un témoin signale la mise sous tension. Attention, le MICRO 27 RB ne peut encaisser qu'une puissance maximale de 25 watts PEP.
Compte tenu de son encombrement réduit ainsi que de son esthétique résolument moderne, ce préampli aura aussi bien sa place dans une station fixe que mobile. Notons que s'il n'est pas alimenté, il se trouvera automatiquement "bypassé", c'est à dire que la station fera comme s'il n'était pas là !




## TROIS ANTENNES PRESIDENT DE PLUS !

Tout récemment, sont apparues sur le marché européen des antennes CB ressemblant étrangement à celles qui sont utilisées avec les radiotéléphones UHF (Radiocom 2000 ou SFR).
A l'évidence, la contagion a gagné petit à petit tous les constructeurs d'antennes CB puisque chacun d'eux possède désormais au moins deux modèles de ces antennes mobiles de la dernière génération.

Ainsi, PRESIDENT vient de présenter deux modèles 1/2 onde surnommés "Carolina" et "Georgia" qui se différencient exclusivement par le type de leur support. Pour sa part, la "Carolina" se fixe par perçage tandis que la "Georgia" est équipée d'une embase magnétique. Quant au fouet en acier, muni dans les deux cas d'un petit ressort au milieu, il mesure une trentaine de centimètres et encaisse une puissance de l'ordre de 30 watts.
Enfin, une troisième antenne, baptisée "Vermont", pour l'instant unique en son genre, vient également de faire son apparition. De style autoradio, cette dernière se substitue à l'antenne prévue à cet effet, montée d'origine.
Elle lui ressemble d'ailleurs étrangement ! Réalisée en fibre de verre, de type 1/4 d'onde et dotée d'un fouet de 0,70 m de longueur, elle peut encaisser une cinquantaine de watts.

## LE CNET AU SALON "VOICE SYSTEM" 1991

Le Centre National d'Etudes des Télécommunications (CNET) était de nouveau présent au salon international "VOICE SYSTEM" qui s'est tenu à Londres, début juin. Le CNET y communiqua les derniers résultats de ses recherches, dont trois techniques de traitement automatique de la parole. Tout d'abord, le **codage de la parole**. Les techniques de codage étudiées et normalisées pour la transmission sur les réseaux téléphoniques et sur les réseaux mobiles sont applicables au stockage de la parole. Pour cela, le CNET a maîtrisé la compression numérique des sons dans la bande téléphonique, la bande téléphonique élargie (7 KHz) et la bande haute qualité (15 KHz). Ensuite, la **synthèse de la parole**. A partir du texte, la synthèse permet de créer des messages vocaux ou de diffuser des informations existant sous forme textuelle. Ce qui rend possible la réalisation de produits de synthèse destinés à des usages variés (lecture par téléphone de messageries, diffusion d'alarmes, de renseignements, fonction de guidage, jeux...). Enfin, la **reconnaissance de la parole**. Elle est utilisée pour la commande ou l'interrogation à la voix de serveurs d'informations vocales à travers le réseau téléphonique.

## NOUVELLE GRILLE DE RADIO CANADA

Radio Canada vient de publier sa dernière grille, valable du 31 mars au 28 septembre 1991, concernant ses émissions diffusées en langue française. Pour information, en voici la reproduction intégrale.

### En français

#### Asie

| | Jour | Heure (UTC) | Fréquences (kHz) | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Programmation nationale de Radio-Canada | T | 2230-2300 | 11705Y | | |

#### Europe

| | Jour | Heure (UTC) | Fréquences (kHz) | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nouvelles, sports | L-V | C*0500-0515 | 6050D<br>9750 | 6150<br>11775D | 7295D<br>17840D |
| Programmation nationale de Radio-Canada | T | 1800-1900 | 5995D<br>15325 | 7235D<br>17875 | 13650<br>21675 |
| Programmation nationale de Radio-Canada | T | 2000-2100 | 5995D<br>13670<br>17875 | 9670D<br>15325<br>21675 | 11945D<br>17820 |
| Programmation nationale de Radio-Canada | L-V | 2130-2200 | 5995D | 7235D | |

* Nouvelles de RCI

#### Moyen-Orient

| | Jour | Heure (UTC) | Fréquences (kHz) |
|---|---|---|---|
| Radiojournal;<br>lun. Partage de la science;<br>mar.-sam. L'actualité;<br>dim. Arts et artistes | T | C*0300-0330 | 11925M |

* Nouvelles de RCI du mardi au samedi seulement

#### Afrique

| | Jour | Heure (UTC) | Fréquences (kHz) | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Radiojournal, sports | L-V | C0500-0515 | 6050D<br>9750 | 6150<br>11775D | 7295D<br>17840D |
| Programmation nationale de Radio-Canada | L-V | *1830-1900 | 13670 | 15260 | 17820 |
| Programmation nationale de Radio-Canada | S-D | *1900-2000 | 13670 | 15260 | 17820 |
| Programmation nationale de Radio-Canada | L-V | *1930-2000 | 13670 | 15260 | 17820 |
| Programmation nationale de Radio-Canada | T | *2100-2130 | 11880<br>17820 | 13670 | 15150 |

* Nouvelles de RCI

#### Amérique Latine

| | Jour | Heure (UTC) | Fréquences (kHz) | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nouvelles, L'actualité | L-V | C*0000-0030 | 11940 | 15235 | |
| Nouvelles, L'actualité | L-V | C*0100-0130 | 9535<br>11940 | 9755<br>13720 | 11845 |
| Programmation nationale de Radio-Canada | S-D | 0200-0300 | 6120<br>11940 | 9535<br>13720 | 9755 |
| Programmation nationale de Radio-Canada | L-V | 2130-2200 | 15390 | | |

* Nouvelles de RCI

#### Antilles

| | Jour | Heure (UTC) | Fréquences (kHz) | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Lun., mar. et ven.<br>Bonjour (Montréal);<br>mar. CBOF Bonjour (Ottawa);<br>jeu. CBV Bonjour (Québec) | L-V | C1200-1300 | 9650 | 15425 | |
| Dimanche magazine | S-D | C1300-1600 | 11855 | | |
| Programmation nationale de Radio-Canada | L-V | 2230-2300 | 9755 | 11730 | 13670 |

#### États-Unis

| | Jour | Heure (UTC) | Fréquences (kHz) | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Programmation nationale de Radio-Canada | L-V | 0030-0100 | 5960 | 9755 | |
| Programmation nationale de Radio-Canada | S-D | 0200-0300 | 6120<br>11940 | 9535<br>13720 | 9755 |
| Lun., mer. et ven. CBF<br>Bonjour (Montréal);<br>mar. CBOF Bonjour (Ottawa);<br>jeu. CBV Bonjour (Québec) | L-V | C1200-1300 | 9650 | 15425 | |
| Dimanche magazine | D | C1300-1600 | 11855 | | |

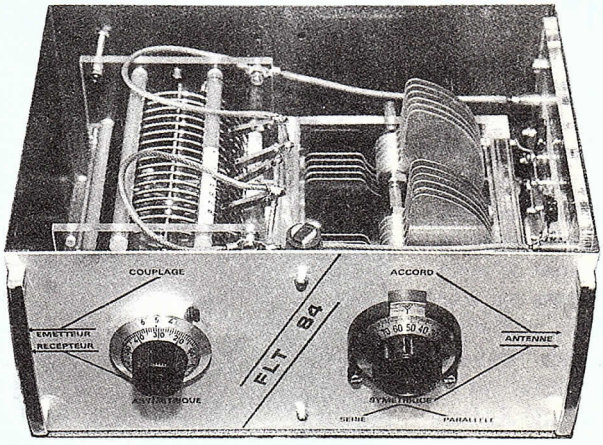
Cet horaire peut être modifié sans préavis. C - Pour les canadiens à l'étranger

L-V du lundi au vendredi • S-D le samedi et le dimanche • D le dimanche • T Tous les jours

Y - Relai Yamata (Japon)
S - Relai Sines (Portugal)
D - Relai Daventry (Royaume-Uni)
W - Relai Wertachtal (Allemagne)
M - Relai Moosbrunn (Autriche)

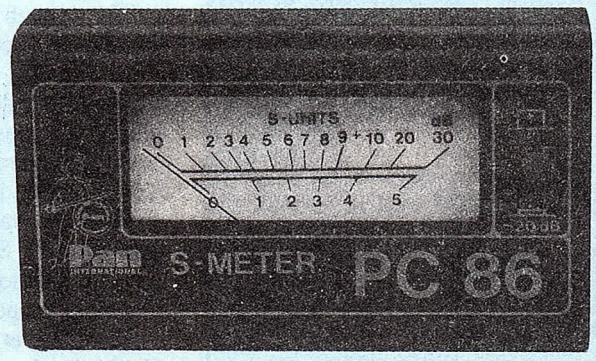
## BOITE DE COUPLAGE FLT 84

Toujours lors du dernier congrès du R.E.F., BATIMA, pour sa part, attirait l'attention des passionnés de radio avec sa boîte de couplage FLT 84 dont la finition s'avère d'excellente qualité, ainsi qu'avec son boîtier noir BFO TELCOM, spécialement conçu pour fonctionner avec le scanner ICOM IC R 100. Comme son nom l'indique, cet accessoire permet d'exploiter ce récepteur en BLU, en plus de l'AM et de la FM.




## S-METRE SUPPLEMENTAIRE PAN PC 86

Avec ce large vu-mètre supplémentaire, voici un accessoire qui ne manquera pas de retenir l'attention des amateurs de chasse au renard. Ingénieux, ce système permet de visualiser de manière très précise la force des signaux reçus. Il pourra se placer par exemple sur le tableau de bord du véhicule. Afin d'affiner un repérage lorsque la station émettrice devient trop proche, un poussoir rouge sert à atténuer la réception de 20 dB. Le raccordement de ce dispositif se réalise par l'intermédiaire d'un cordon à quatre conducteurs. Par ailleurs, une diode lumineuse illumine le cadran.



## LA TELECOMMANDE QUI TUE !

Dans un quotidien national, nous avons relevé un fait divers tragique dans lequel l'emploi d'une radiocommande, normalement destinée aux modèles réduits, a joué un rôle capital. Voici sa reproduction.

**LE LÉGIONNAIRE AVAIT PIÉGÉ LA VOITURE DE SON BEAU-FRÈRE**

# 18 ans de prison pour une télécommande trop fragile

■ AVIGNON
De notre correspondant
**Alain PELOUX**

C'est l'imprévisible grain de sable qui fait qu'à de rarissimes exceptions près, le crime parfait n'existe pas. L'erreur du caporal Demirtèpe du 2e régiment étranger d'Infanterie de la Légion étrangère est venue du léger défaut de la télécommande qui devait servir à déclencher l'explosif placé sous la voiture de son beau-frère. Résultat : le caporal a été condamné jeudi soir, par la cour d'assises du Gard, à dix-huit ans de réclusion.

Le 2 mars 1989, à 7 h 30, une Ford Escort explose sur le parking d'une cité de Nîmes. Le pain de 1 kg de penthrite installé sous le siège du conducteur ne laisse aucune chance à Arnold Legaz, 20 ans, qui meurt déchiqueté. Les policiers établissent que l'explosion a été déclenchée à distance grâce à une télécommande.

Quelques heures après l'explosion, un caporal de la Légion se présente : « J'étais sur place quand la voiture a sauté. Je venais d'arriver chez mes beaux-parents pour voir Marie-Ange, ma fiancée. J'ai reconnu Arnold dans le véhicule en flammes. Arnold était le petit ami de la sœur de Marie-Ange. »

**FRÉQUENCE.** Les inspecteurs du S.R.P.J. de Montpellier notent la déclaration de ce témoin, qui devient rapidement le suspect n° 1. Entendu, il se contredit. Des traces de penthrite sont relevées sur ses vêtements. Dans ses affaires personnelles, on découvre des explosifs et surtout une télécommande, destinée en principe à guider les modèles réduits d'avions. Enfin, au cours d'une mission au Liban, le militaire a suivi des « stages d'explosifs ». Obstinément, il nie.

Mais les enquêteurs ont découvert son mobile : le caporal accuse Arnold Legaz d'avoir favorisé l'inconduite de sa fiancée pendant qu'il était en mission au Tchad.

A l'audience, devant les jurés, le bâtonnier Christian Bonnenfant, avocat de la partie civile, résume le scénario qui aboutit à la mort du jeune homme :

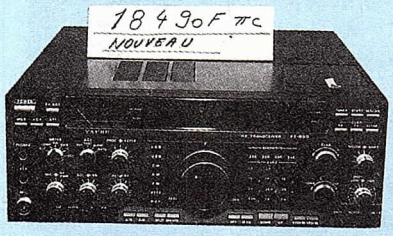
« Vous n'aviez pas prévu de déclencher la charge sur le parking. Vous aviez décidé de suivre votre beau-frère et d'attendre qu'il emprunte, comme chaque matin, une rocade désertée pour faire exploser la voiture. Ainsi, vous auriez pris la fuite. Vous seriez rentré chez vous, vous vous seriez changé, rasé et vous seriez venu, comme d'habitude, à 9 heures, rendre visite à Marie-Ange, votre fiancée. »

Et Me Bonnenfant, brandissant une expertise de la télécommande :

« Ce que vous ne saviez pas, c'est que si on effleure le bouton marche-arrêt de la télécommande, une fréquence est émise un très court instant, similaire à celle employée pour guider les avions miniatures, et qu'elle suffit à déclencher la bombe que vous aviez placée dans la voiture d'Arnold Legaz. Au moment où vous vous apprêtiez à suivre votre victime, rien ne devait encore se passer. Mais en fait, sans vous en apercevoir, vous avez actionné la mise à feu. Du coup, vous étiez obligé de rester sur place et de figurer comme témoin. »

## TRANSCEIVER YAESU FT 990

Profitant de son exposition à Reims, liée à la manifestation organisée par le R.E.F., GES proposait aux visiteurs le tout nouveau transceiver décamétrique de YAESU, le FT 990. Une petite merveille de DECA HF couvrant la bande 100 KHz-30 MHz qui est notamment dotée d'un filtre audio digital, de filtres débrayables et d'un coupleur automatique.




## REACTIONS DES ECOUTEURS A LA SUPPRESSION DES LICENCES D'ECOUTE "F11"

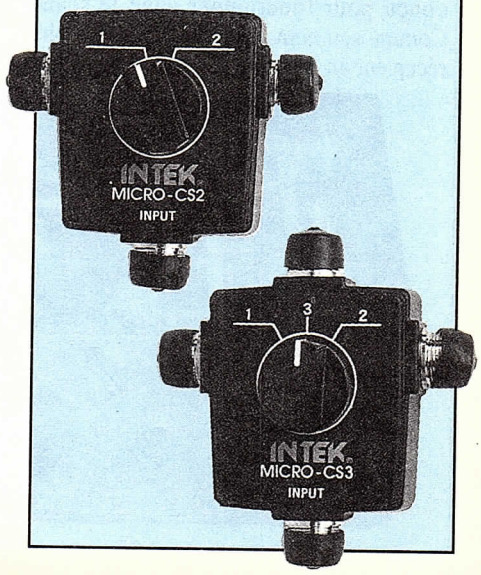
Dans son bulletin "Radiopanorama" de mai 91, le club Amitié Radio aborde la question des licences "F11". On peut ainsi y lire que "les membres qui possèdent cette licence et qui viennent de la renouveler ont été surpris des modifications apportées unilatéralement par l'administration (DRG). Toutes les associations de radioamateurs délivrant cette licence ont vivement protesté. Si la DRG ne revient pas sur cette décision, une licence "gratuite" sera alors proposée directement par les associations, et le club Amitié Radio a décidé de s'associer si cette initiative devait être mise en pratique. Lire notre dossier dans la revue AEM n°65 (mai- juin 91)". Enfin une réaction! Souhaitons que cet appel sera entendu !

## UN BULLETIN POUR L'A.I.R.

L'Association Internationale des amateurs Radio (A.I.R.) souhaitait, depuis quelque temps déjà, disposer de son propre bulletin d'information. C'est maintenant chose faite puisque le tout premier numéro de la "COMM'AIR" vient de sortir. Si la périodicité reste encore à définir, les amateurs radio ne pourront que se féliciter de ce dynamisme dont fait preuve l'A.I.R. Pour tous renseignements complémentaires, écrire à l'A.I.R., BP 582, 75027 PARIS Cedex 01.

## 2 COMMUTATEURS COAXIAUX "INTEK-MICRO LINE"

Continuant d'étoffer sa gamme "INTEK" d'accessoires CB, CRT vient d'annoncer le commercialisation de deux commutateurs d'antennes. Tous les deux sont susceptibles de fonctionner dans la bande allant de 3,5 à 180 MHz et d'accepter une puissance PEP de 100 à 500 watts, selon la fréquence. Les raccordements s'effectuent grâce à des embases "SO 239". Quant à la sélection de l'antenne désirée, elle s'opère en agissant sur un gros bouton placé en façade. Précisons que l'INTEK CS2, comme son nom l'indique, possède deux entrées tandis que le CS3 en met trois à la disposition de l'utilisateur.



## INQUIETUDE DES RADIOAMATEURS

La section du R.E.F. (Réseau des Emetteurs Français) de Seine-Maritime a lancé une pétition visant à défendre l'avenir des bandes radioamateurs. En voici la teneur.

*Nous entendons dire et redire que nos bandes sont menacées. Elles le sont et très sérieusement.*

*Non seulement nous y découvrons des «utilisateurs» occasionnels lors de manifestations sportives ou autres, mais depuis quelques mois nous avons eu connaissance de mesures qui risquent de peser très lourdement sur le devenir des bandes VHF et UHF.*

*C'est ainsi que depuis décembre 1990, le sud de Paris et la proche banlieue connaissent des perturbations sur UHF. Il s'agit d'un système de localisation dont les émissions ont été autorisées par la DTRE à la demande du Ministère de l'Intérieur pour une durée de ..... 3 mois !*

*En janvier 1991, l'Administration «décide» de classer l'activité radioamateur dans les radiocommunications de loisirs alors que cette activité a toujours été classée dans le service scientifique et technique. Le REF est intervenu énergiquement pour faire annuler cette décision.*

*En février 1991, suite à un problème de brouillage de Syledis du port de Bayonne, une procédure est entamée auprès de la DTRE pour INTERDIRE la portion de bande 430/433 à tous les radioamateurs des départements des Landes et des Pyrénées Atlantiques.*

*En mars 1991, nous apprenons que les fréquences 144 000 et 146 000 sont attribuées au Comité Olympique des Jeux d'Albertville pour 1992.*

*Trop, c'est trop !!*

*Si nous ajoutons que les procédés de radiolocalisation terrestre risquent d'être étendus à tout le territoire, que les nouveaux systèmes comme Radio-Com. 2000 sont à l'affût de bandes de fréquences disponibles ou insuffisamment occupées, nous pouvons avoir les plus grandes craintes pour nos bandes radioamateurs.*

*Que faire ?*

*D'abord, cela va de soi, occuper ces bandes tant convoitées.*

*Mais aussi donner au REF les moyens d'intervenir efficacement auprès de notre autorité de tutelle pour que celle-ci n'envisage pas d'amputer nos bandes à la prochaine conférence internationale WARC 1992.* »

## LES ANTENNISTES MECONTENTS

Dans la revue "L'artisan électricien, électronicien" de Mars 91, sous le titre "En défaveur des antennistes", on découvre les graves inquiétudes que provoque chez cette profession la récente loi des Télécommunications. Cette dernière impose en effet de nouvelles contraintes pour les propriétaires et syndics d'immeubles collectifs. Ces contraintes "qui vont dans le sens des câblo-opérateurs vont entraîner d'importantes restrictions dans le libre choix du bailleur de refaire son antenne collective ou de brancher l'immeuble au réseau câblé". Ce qui fait dire au Président Cottel de la commission Antennes FEDELEC que "pour l'antenniste, une fois de plus, un marché important et prometteur risque de s'effondrer".

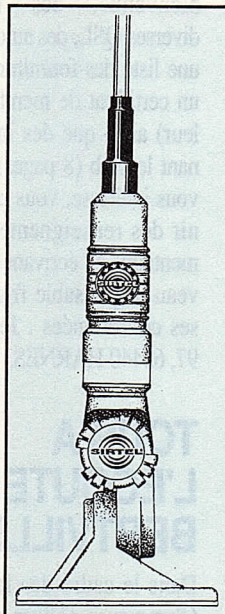
## A.G. DE L'A.C.O.

Lors de son assemblée générale du 25 mai dernier, l'Automobile-Club de l'Ouest (A.C.O.) a dressé un bilan des activités de CANAL 9 National A.C.O. On peut y lire que "L'A.C.O. est impliqué dans la mise en place de propositions en vue d'une norme européenne avec le comité technique français et E.T.S.I., organisation européenne, ainsi que dans la création de la C.N.C.B.A. qui regroupe les fédérations les plus importantes en France, en vue d'adopter un langage commun et une politique commune vis-à-vis de nos interlocuteurs. L'activité de CANAL 9 "35" est toujours importante : 31 442 heures d'écoute dont 11 770 de nuit, 364 interventions de secours et 15 assistances radio lors de manifestations sportives. Grâce au dynamisme de son Président, l'activité de CANAL 9 "72" est reconnue pour son rôle éminemment actif: 5233 radio-guidages et 126 interventions de secours pendant ce dernier exercice. Soulignons enfin le prosélytisme de M. Chiloux, Secrétaire de CANAL 9 "35", et de M. Lefèvre, de CANAL 9 "72" qui ont respectivement réalisé, l'un, 16 adhésions, l'autre, 17 adhésions à l'Automobile-Club de l'Ouest. Un exemple à suivre!".

## MILIPOL 91

La date du prochain salon MILIPOL 91 est confirmée. La vitrine mondiale des équipements de police et de sécurité civile et militaire se tiendra du 26 au 29 novembre 91 au Parc du Bourget, près de Paris.

## 2 NOUVELLES ANTENNES "MARINE" 27 MHZ SIRTEL



L'été approche et, par la même aussi, la période la plus favorable aux activités de plaisance. D'où la sortie judicieuse de deux nouveaux modèles "marine" fonctionnant sur les bandes CB. Dotée d'un support orientable plat et réalisée en nylon, la SIRTEL Corail 2000 est une antenne de type 1/2 onde raccourcie qui possède un brin vertical démontable de 1,68 m de longueur, en fibre de verre blanche. Capable de supporter une puissance de 50 watts HF, la Corail 2000 passe, selon son constructeur, près de 200 canaux sur la bande 26-28 MHz. Ajoutons qu'elle est livrée avec 5 mètres de câble coaxial blanc RG 58. Ressemblant beaucoup à la précédente, la SIRTEL Maris 2000, qui est également une 1/2 onde raccourcie, a un fouet en fibre de verre dévissable mesurant 1,57 m. Par contre, le support est ici complètement différent puisque la Maris 2000 dispose d'une équerre de fixation en acier inoxydable. Cela permet alors de l'installer latéralement ou en tête de mât. Passant elle aussi près de 200 canaux sur la même bande, le SIRTEL Maris 2000 est vendue accompagnée d'un câble coaxial RG 58 blanc, long de 18 mètres.

## CONTEST DX DU C.C.R.

Pendant la deuxième quizaine de ce mois de juillet, les dirigeants du Club des Cibistes Réunis (C.C.R.) de Saint-Maxent (Somme) ont décidé d'organiser un contest DX estival. Ainsi, du samedi 20 (12 h) au dimanche 21 juillet (12 h), il devrait y avoir beaucoup de trafic radio sur les fréquences exploitées à cette occasion (27.535 et 27.540 MHz). Quant aux confirmations, il suffira de les adresser à la boîte postale du club. Inutile de préciser que les membres du C.C.R. comptent sur tous leurs amis DXeurs pour répondre à leurs appels et faire de ce week-end une bien belle fête ! C.C.R. de ST-MAXENT - BP 7 - 80140 OISEMONT.

## EXPEDITION DX DES FOX DELTA CENTRE FRANCE

A l'initiative des Fox Delta du Cnetre France (club affilié à l'A.F.A. nationale), une sympathique expédition DX se déroulera au mois d'août prochain sur le département du Cher (18). Elle aura lieu plus précisément du jeudi 15 Août (12 h GMT) au dimanche 18 août 1991 (même heure). Les fréquences déjà retenues sont 27.505 et 27.510 MHz. Ajoutons qu'elle sera chaleureusement animée par FD 231, FD 230, ainsi que Golf Tango, Delta Mike, Papa Kilo, Claude Bouboule et Papa Whisky, tous membres de l'A.F.A. De plus amples renseignements concernant cette opération pourront être obtenus en écrivant tout simplement à 1 FD OO, BP 8, 18500 MEHUN SUR YEURE.

## CONTEST DU RADIO-CLUB YANKEE DX 56

Du 1er juin au 30 septembre 1991, le Radio-CLub Yankee DX 56 vous propose de participer à un grand contest estival. Le droit d'inscription est fixé à 70 F par personne (les jeunes de moins de 10 ans en sont dispensés). Pour être déclarées valables, toutes les QSL confirmant les QSO devront transiter par la boîte postale du club organisateur. Concernant l'indicatif à employer à l'occasion de cette opération, il suffit de faire précéder le sien du nombre correspondant au pays d'origine (par exemple, 14 pour la France). Des prix seront décernés aux auteurs du plus lointain QSO à l'étranger, du maximum de QSO à l'étranger ou du maximum de QSO en France. De même, les possesseurs de 5 QSL de pays étrangers ou de 10 QSL de grandes villes françaises, le plus jeune et le plus âgé des participants seront récompensés. Une feuille de pointage (regroupant indicatif personnel, indicatif du correspondant, date et heure du contact, localité, totaux) sera établie pour chaque inscrit. Sans tarder, demandez le réglement complet de ce contest en écrivant à l'adresse figurant ci-dessous (merci de joindre une enveloppe timbrée et préadressée pour le retour). Que les meilleurs gagnent ! Bonne chance à tous ! Radio club Yankee Dx DX 56 - Contest 1991 - BP 64 - 56500 LOCMINE. Tél : 97 60 18 34.

## NE PAS CONFONDRE !

Le Président 14 V 01 Paul du G.I.V. de Volvic (Puy-de-Dôme) nous demande de bien vouloir publier le petit communiqué suivant: "Le Groupe International Victor de Volvic (G.I.V. de Volvic) informe tous les DXmen qu'il n'a aucun lien commun avec le Groupe International Victoire de Gournon (Puy-de-Dôme), portant les même initiales G.I.V.". Groupe international Victor - BP 4 - 63530 VOLVIC.

## LE FLASH DX & QSL CLUB SUISSE S'IMPLANTE EN FRANCE

Depuis peu, le Flash DX & QSL Club, dont les origines se trouvent en Suisse, dispose d'un représentant basé dans le Pas-de-Calais, couvrant toute la partie Nord de l'hexagone. Il s'agit de 12 FS 014 Jean-Luc. Fort de 257 membres répartis dans plus de 45 pays, ce club helvétique à la ferme intention de s'étendre en France. Lors des adhésions, trois types de packages sont proposés (gratuit, 6 F et 60 F). Par exemple, voici ce qui compose le package à 6 F : une liste des pays FS, une lettre de bienvenue, des invitations, diverses QSL, des autocollants F8, une liste des fournitures en stock, un certificat de membre (en couleur) ainsi que des infos concernant le club (8 pages). Si ce club vous intéresse, vous pouvez obtenir des renseignements supplémentaires en écrivant au tout nouveau responsable français. Voici ses coordonnées : Jean-Luc, BP 97, 62440 HARNES.

## TOUS A L'ECOUTE D'ALBERTVILLE 92 !

Dans le cadre des fameux Jeux Olympiques d'Hiver qui se dérouleront en Savoir en février 1992, une station sera tout spécialement activée à proximité d'albertville, le "cœur" de cette importante manifestation sportive. Cet événement de renommée mondiale représente un formidable pôle d'attraction pour une région entière. Lors des contacts DX, on constate déjà l'impact médiatique de ces J.O. de 92. A tel point que si l'on en parle aux OMs étrangers, ils savent aussitôt où localiser la Savoie ! C'est pourquoi deux stations A.T. ont décidé d'associer la radio à cette grande opération. Ainsi, 14 AT 464 op. Jacky et 14 AT 212 op. Patrick émettent chaque dimanche impair depuis l'un des prestigieux sites olympiques. Leur fréquence monitor est 27.590 MHz (+/- 10). A noter qu'un certificat en couleur sera expédié à toutes les stations ayant réalisé un QSO (merci de prévoir un timbre pour le retour). L'envoi comprendra également la QSL propre aux A.T. départementaux. Précisons enfin que l'ensemble de ce courrier sera affranchi à l'aide de splendides timbres officiels des J.O. Bons DX avec Albertville ! 14 AT 212 op. Patrick - BP 1 - 73800 LES MOLETTES.

## DES NOUVELLES DE C.B. SARINE DE FRIBOURG

L'année dernière, nous vous avions présenté ce jeune club suisse qu'est C.B. Sarine. Aujourd'hui, ses responsables sont heureux de vous communiquer une partie de leur programme pour 1991. Les contests étant leur spécialité, ils ont décidé d'en organiser trois. Il ne s'agit pas d'opérations trop techniques mais plutôt d'un style "bon enfant", à suivre en famille. En 1990, la participation à chaque contest était toujours comprise entre 120 et 150 personnes ! Revenons à 1991. Son point culminant fut sans aucun doute la "Concentration Internationale" du samedi 29 juin à Fribourg. N'hésitez pas à entrer en contact avec nos amis cibistes suisses ! C.B. Sarine - BP 163 - CH-1707 Fribourg - Suisse

# BILAN DU CONTEST NATIONAL DU GROUPE ROMEO

Cette année encore, l'International Roméo DX Group a mobilisé les plus volontaires de ses adhérents à l'occasion de sa plus belle compétition: l'important "Contest National Français". Souhaitant que le challenge "multi-opérateurs" devienne un "challenge majeur" dans lequel les meilleures équipes de France et d'Outre-Mer puissent s'affronter, pour la circonstance, le "Groupe Roméo" a engagé 4 stations. Dans le Tarn, c'est la station 14 R 00, composée de Chris (R 111) et Jean-Louis (R 05), qui était active. La région parisienne était, quant à elle, représentée par les trois autres stations multi-opérateurs. En Seine-et-Marne, la station 414 R 00 comprenait Eric (R 85) et Gilbert (R 45), le président du groupe. Dans l'Essonne, la station 514 R 00 était confiée à Bernard (R 72) et Nicolas (R 71). Enfin, dans le département de la Seine-St-Denis, la "614 R 00" était constituée par Bruno (R 32), Pascal (R 17), Yvan (R 101), Stéphane (R 112) et Daniel (R 113). Sur le plan des résultats, à noter que la station 414 R 00 n'a pas effectué moins de 105 contacts avec 35 pays différents (dont la Nouvelle-Zélande, l'Australie, les Philippines, le Surinam, le Cameroun, les Kerguelen, la Côte d'Ivoire, la Gambie, l'URSS...).

Chacune des stations du "Groupe Roméo" a vaillamment défendu ses chances, et ce, malgré des conditions de propagation guère favorables aux concurrents de la région parisienne.

A vrai dire, l'espoir reposait essentiellement sur la station du Tarn. Nous n'évoquerons pas les résultats qu'elle a obtenus (ils sont très élevés!) car elle se trouve en compétition directe avec l'équipe championne de la spécialité en 1990 (le groupe VE). Le score réalisé devrait lui permettre de figurer au classement.

Une QSL "Spécial Occitanie", en quatre couleurs, a été éditée à cet effet. Elle fera la joie de ceux qui ont contacté l'une des stations émettant depuis le département du Tarn.

Pour défendre les couleurs du club, en individuels, il y avait aussi Thierry (R 04), Ernest (R 77), Patrick (R 79) et Fabien (R 91) en région parisienne, Georges (R 114), du Pas- de-Calais, Eric (R 83) aux challenges "pays" et "distance", et Olivier (R 93) au challenge "départements", depuis Albi (Tarn). Un bon classement est à prévoir dans le cas de ces deux derniers. Pour tous les concurrents de France et d'Outre-Mer engagés dans cette opération, un facteur incontournable décidera du résultat final: le pourcentage de retour de confirmation!

La remise des prix aura lieu en novembre prochain à Bondy. Patience !


- GJP le choix - GJP le conseil - GJP le choix - GJP le conseil - GJP le choix - GJP le conseil -

GJP le choix - GJP le conseil - GJP le choix - GJP le conseil -

N°1 de la CB et Accessoires

CB - VHF - TELEPHONE DE VOITURE - ALARME - AUTORADIO

GJP

Installations immédiates dans nos ateliers (garanties à vie)

La plus belle surface de vente pour vous faire plaisir !

NOUVEAU
OUVERT DE 10H à 19H
SANS INTERRUPTION DU M ARDI AU SAMEDI

et toujours dans la Bonne Ambiance...

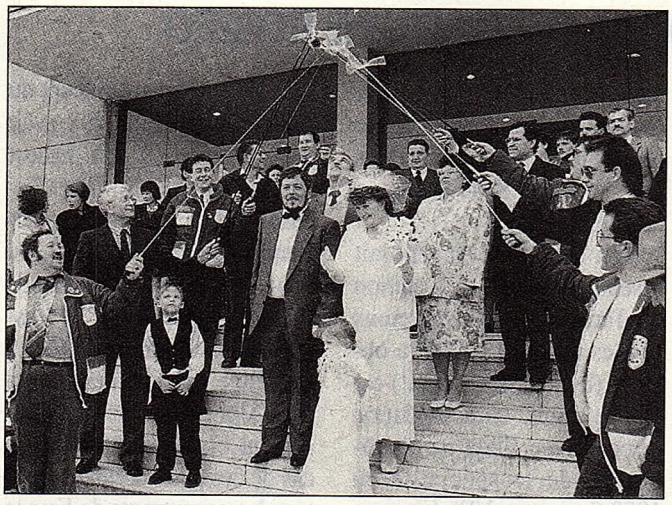
"OUVERT TOUT L'ETE"

Chez le BEST de la CIBI

Tél. : (1) 60 15 07 90
Fax : (1) 69 46 06 85
41, rte de Corbeil
91700 St Geneviève des Bois
(Stand By sur le 40 AM)

GJP le choix - GJP le conseil - GJP le choix - GJP le conseil -

GJP le choix - GJP le conseil - GJP le choix - GJP le conseil - GJP le choix - GJP le conseil -



## MARIAGE ENTRE CIBISTES

Il y a plusieurs semaines, en la Mairie de Bondy (Seine-St-Denis), les membres de S.O.S-CB Ile de France (Groupe CAROLE) et les Lions du 93 ont encore unis deux des leurs. Il s'agit cette fois de Dragon 93 et de Jojo 93. Cette cérémonie a été célébrée en présence de M. Claude Fuzier, Maire, entouré de nombreux adjoints et conseillers municipaux. Pas moins de 300 amis assistèrent à ce sympathique mariage cibiste! Bien entendu, cette joyeuse manifestation s'acheva par le traditionnel pot, suivi d'un lunch. Ajoutons que les membres des clubs précités profitèrent de l'occasion pour constituer une véritable haie d'honneur avec leurs antennes mobiles 27 MHz tenues à bout de bras. S.O.S-CB Ile de France - Groupe CAROLE - BP 2 - 93141 BONDY Cedex. Tél: (1) 48 02 81 83.

## PROCHAIN CONTEST DE L'A.F.A.S.R.67

Le contest DX annuel de l'Association Française "Alsace Secours Radio" (A.F.A.S.R.67), basée à Strasbourg (Bas-Rhin), se déroulera du 13 juillet (9h / heure locale) au 14 juillet 1991 (17h) sur la fréquence 27.455 MHz. Un certificat spécialement réalisé pour cette grande manifestation ainsi qu'une carte QSL de l'opérateur en vacation seront envoyés. D'autre part, quelques surprises seront réservées à tous les cinquantièmes contacts. Alors, tous à vos mikes! Bien entendu, les stations de passage seront cordialement invitées à visiter la base et à prendre le traditionnel pot de l'amitié avec l'ensemble des opérateurs et opératrices présents. Sachez enfin que le nouveau bureau directeur de l'association se compose de: Panama 67 (Président), Charly-Hôtel (Vice-Président), Fiesta (Secrétaire), Lénine (Secrétaire-Adjoint et Public Relations), Vénus (Trésorier), Minos (Trésorier-Adjoint), Alaska (Organisatrice des Fêtes), Skipper (Coordinateur Technique n°1) et Solo (Coordinateur Technique n°2). Les responsables de l'A.F.A.S.R.67 espèrent que vous serez nombreux à participer à l'important contest estival qu'ils vous proposent. A.F.A.S.R.67 - BP 209 - 67028 STRASBOURG Cedex.

## NOUVEAU BUREAU DU C.B.A.

Suite à sa dernière assemblée générale du samedi 13 avril 1991, le club Citizen Band Aramon (C.B.A.) du Gard a procédé au renouvellement de son bureau. A cette occasion, ont été élus: Rosco 30 (Président), Charly 30 (Vice-Président), Otto 30 (Trésorier), Odyssée 30 (Trésorier-Adjoint) et Nathalie (Secrétaire). Rappelons que cette association tient une permanence dans un local situé en face de la maison de retraite d'Aramon. Celle-ci a lieu sur la fréquence 27.275 MHz en mode AM avec QSY sur le canal 35 (27.355 MHz) en FM, chaque mardi de 21h10 à 22h30, à l'exception du dernier mardi du mois. Dans ce cas, l'horaire reste inchangé mais elle se déroule depuis "Le Grand Café" d'Aramon, le siège social du C.B.A. Pour tous renseignements complémentaires, merci d'écrire à la boîte postale indiquée. C.B.A. - BP 5 - 30390 ARAMON.

## EXPEDITIONS DX SIERRA-SIERRA

Le club Sierra-Sierra organise durant le mois de juillet deux expéditions DX s'étalant sur deux jours. La première aura lieu du vendredi 12 (8h) au samedi 13 juillet (21h), depuis la Corse. Les appels se feront sur la fréquence 27.485 MHz en mode USB. L'indicatif utilisé sera: 104 Sierra-Sierra 00 Expédition Ile de Corse. Quant à la fréquence de dégagement (au cas où la précédente serait trop occupée), il s'agit du 27.700 MHz (USB). Les confirmations des contacts devront être expédiées à l'adresse suivante: 104 SS 00 Expédition Section Corse, BP 20, 20601 BASTIA CEDEX. Chaque station participante recevra en retour un diplôme spécial "Ile de Corse". La seconde expédition DX se tiendra du samedi 27 (8h) au dimanche 28 juillet (21h), dans le département des Alpes de Haute-Provence. Plus précisément, au sommet du Col de la Bonnette, à 2802 mètres d'altitude. La fréquence retenue est le 27.485 MHz, toujours en mode USB. L'indicatif choisi à cette occasion est: 14 Sierra-Sierra 00 Expédition "La station la plus haute d'Europe". Pour confirmer les contacts, il faudra s'adresser à: 14 SS 00 Expédition Provence-Côte d'Azur, BP 129, 83404 HYERES CEDEX. Un diplôme spécial "Provence-Côte d'Azur" ainsi que des dépliants touristiques vous seront retournés. Soyez nombreux à participer à ces deux grandes expéditions méditerranéennes, les organisateurs comptent sur vous ! Club Sierra Sierra - BP 129 - 83404 HYERES CEDEX. Tél.: 94 65 42 26.

## NAISSANCE DANS L'ALLIER

Une nouvelle association cibiste vient de voir le jour dans le département de l'Allier. Il s'agit du C.A.R.V. En clair, le Club Amateur Radio Varennois. Déclaré officiellement le 6 décembre 1990, il se consacre essentiellement à tout ce qui touche à l'assistance radio sportive et au DX (International DX Charlie Victor). Estimant les effectifs encore insuffisants, les dirigeants de cette jeune association recrutent actuellement des cibistes motivés. Si vous habitez dans

# HYPER-CB

183 Rue Saint-Charles 75015 PARIS. Tél. : 16 (1) 45 54 41 91

## TX AM

- Midland 77099 490 F
- Jimmy 550 F
- Midland 77 - 104 550 F
- Midland 77 - 225 990 F

## TX AM - FM

- Orly 590 F
- Midland 77 - 114 690 F
- California 690 F
- Mariner 750 F
- Harry 750 F
- Alan 18 790 F
- Superscan 790 F
- Midland 2001 790 F
- Colorado 870 F
- Oceanic 890 F
- Midland 4001 990 F
- Valery 990 F
- Superstar 3000 1290 F
- Alan 27 1090 F
- Herbert 1250 F
- Superstar 3300 1390 F
- Superstar 3500 1390 F
- JFK 1450 F
- **Alan 28 PROMO 1090 F**

## TX AM-FM-BLU

- Pacific 4 1190 F
- Jack 1490 F
- **Alan 88 S PROMO 1290 F**
- Grant 1790 F
- **Superstar 3900 blanc 1490 F**
- Superstar 3900 Black 1690 F
- Superstar 3900 Echo 1950 F
- Superstar 3900 HP 1890 F
- Superstar 3900 F 2390 F
- Superstar 360 1790 F
- Jackson 1890 F
- Lincoln déca 2690 F
- Uranus Galaxy déca 2690 F
- Base AM - FM - Blu N.C.

**ACCESSOIRES ALAN 80 A**

- CT60 Chargeur 550 F
- Micro HP Maxon 290 F
- Bloc accus 490 F
- Chargeur accus 125 ma 150 F
- Cordon allume cigare 65 F
- Housse Tx 50 F
- BS 80 - ampli 690 F
- Pied magnétique 260 F
- Antenne télescopique 150 F

**SCANNER**

- BJMK III portable 2250 F
- SCOO1 mobile 1995 F
- MVT 6000 25 / 550-800 / 1300 MHZ 12 v-220 v 3750 F

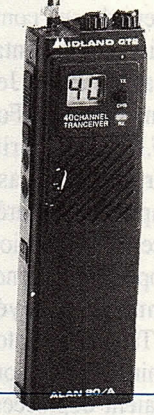
## TX PORTABLES

**PORTABLES AM**

- Midland 75-790 650 F
- Midland 77-805 940 F

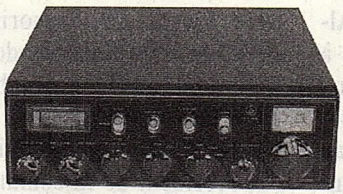
**PORTABLES AM-FM**

- SH 7700 980 F
- **Alan 80 a PROMO 650**
- Wi[illegible] 1190 F
- Po[illegible] 1490 F




**ALAN 80 A**
**790 F**

**SUPER STAR 3900**
**40 CX AM-FM-BLU**
**1490 F**



**ALAN 28 40 CX AM-FM**
**1090 F**

## ANTENNES MOBILES

**MAGNÉTIQUES**

- magnétique simple 120 F
- Président Florida 150 F
- Magnum GR carbon 245 F
- Eurocb ML 145 290 F
- Tagra ML 145 370 F
- Président Nevada 310 F
- CTE ML 145 280 F
- CTE ML 170 320 F
- Dakota 370 F
- Sirtel Idéa 40 350 F
- Sirtel IDEA 33 270 F

**A PERÇAGE**

- Tagra Log HN 90 130 F
- Tagra HN 5/8 160 F
- Mini Cobra 155 F
- Cobra 27 Black 195 F
- Président Arizona 205 F
- CTE AS 145 220 F
- CTE Ginko 230 F
- CTE Diabolik 240 F
- CTE AS 170 250 F
- CTE Bond 250 F
- Star 9000 Sirio 250 F
- Taifun 250 F
- Président Oregon 270 F
- Président Alabama 340 F
- Télescopique élect 730 F

**SUPPORT COFFRE**

- CTE RML 145 270 F
- CTE RML 170 290 F

**SUPPORT RÉTRO**

- Sirtel Truck 27 270 F
- Président Michigan 420 F

**PERÇAGE SIRTEL**

- Rambo 150 F
- Rocky 195 F
- Hy-Tune 145 F
- DV 27-U 150 F
- DV 27-U noire 190 F
- S - 9 Plus 240 F
- Santiago 600 290 F
- Santiago 1200 340 F
- Idéa 33 199 F
- Idéa 40 205 F

**ANTENNE K 40**

- K 40 coffre 420 F
- K 40 magnétique 580 F
- Brin K40 seul 80 F
- Pieds magnétique 190 F

**1/4 ONDE ENTIERE**

- 1/4 complète 250 F
- Brin 1/4 seul 130 F
- Gros ressort 130 F

**ANTENNES MARINES**

- Nautilus 27 540 F
- Aquatic 27 550 F
- Mobat 27 SL 390 F
- Clipper 27 U 470 F
- Motop 27 320 F
- ANH 20 310 F
- ANV 40 156 MHZ 260 F

**ANTENNES SCANNER**

- GDX antenne fixe 240 F
- Mobile magnétique 350 F

## RÉGLAGES

**TOSMETRES**

- Tos standard 90 F

**TOS WATTMETRE**

- Tos Watt SWR 2P 110 F
- Tos Watt 201 250 F
- Tos Watt 202 310 F

**TOS WATT MATCHER**

- TM 100 210 F
- SWR 179 240 F
- TM 1000 590 F
- HQ 2000 590 F

**TOS WATT MODULO**
**HQ 1000 PROMO 490 F**

- HQ 330 599 F

**MATCHER**

- MM 27-100 W 110 F
- CTE 27-422-300 W 190 F
- M 27-500 W 210 F
- M automatique SRA 144 590 F

**PREAMPLIS ANTENNE**

- P 27-1 210 F
- HQ 375 290 F
- HQ 35 M 310 F
- HP 28 340 F

**COMMUTATEURS**

- V2-positions 80 F
- V3-positions 150 F

**FRÉQUENCEMETRES**

- **FC 250-5 chiffres Promo 390 F**
- [illegible] 57-7 chiffres 850 F

**[illegible]DUCTEUR PUISSANCE**

- HQ 36 250 F
- HP 6 260 F

## AMPLIS LINÉAIRES

**MOBILES AM-FM**

- CTE 735 150 F
- CTE 737 350 F

**MOBILES AM-FM-BLU**

- B 150 390 F
- CTE 747 499 F
- CTE 757 890 F
- B 303 920 F
- Connex 200 1050 F
- B 300 P 1090 F
- B 550 1999 F

**FIXES AM-FM-BLU**

- BV 131 950 F
- CTE HQ 1313 1299 F
- LB 1200 NC
- CTE Jumbo 3500 F

## ANTENNES FIXES

**ANTENNE 1/4 ONDE**

- GPA 27 195 F
- GPE 27 170 F
- Signal Keeper 27 190 F
- GPLF fibre 495 F

**ANTENNE 1/2 ONDE**

- GPS Sirtel 290 F
- GPF fibre carbone 520 F

**ANTENNE 5/8 ONDE**

- **HB 27 C promo 190F**
- BT 101 Tagra 350 F
- GPE Sirtel 325 F
- GPE 27 Sirio 350 F
- BT 210 Tagra 460 F
- S 2000 Sirtel 690 F
- Turbo 2000 690 F
- Spectrum 200 690 F
- GPF fibre verre 750 F
- F3 Tagra 790 F
- S 2000 Gold Sirtel 850 F
- GPF 2000 fibre 1190 F

**ANTENNE 6/8 ONDE**

- BT 104 999 F

**ANTENNE BALCON**

- Boomerang 180 F
- Mini Boomerang 210 F

**ANTENNES DIRECTIVES**

- Mini beam 27A 570 F
- Lemm D3 480 F
- Lemm D4 560 F
- Spitfire 520 F
- AH 03 720 F
- BT 122 1290 F

**MOTEURS DIRECTIVES**

- Moteur 50 kg 590 F
- YASU G 200 kg 1230 F

**DÉPARASITAGE**

- Filtre TV HR 27 55 F
- Filtre TX antenne F-27 70 F
- Filtre TV ferrite 90 F
- Filtre NFS 2000 180 F
- Filtre FU 400 70 F

alternateur et régulateur

**SAV HYPER-CB**
**un vrai service technique complet**

## MICROS

**MICROS MOBILES**

- Micro standard 75 F
- DMC 531 110 F
- MC 437 145 F
- MC 7 Sadelta 250 F
- EC 2018 - écho 299 F
- MB4 + Sadelta 320 F
- CS 3 Président 390 F
- Combiné téléphone 290 F
- K 40 compresseur 370 F

**MICROS ALAN**

- F 10 Préampli 180 F
- F 16 Préampli Roger Beep 250 F
- F 22 Préampli Echo 350 F
- F 24 Préampli Echo Roger Beep 390 F

**MICROS DE BASE**

- DMC 545 280 F
- TW 232 DX 390 F
- MB + 4 Zetagi 350 F
- MB + 5 Zetagi 490 F
- Sadelta Bravo 495 F
- EC 2019 550 F
- Sadelta Echo Master 690 F
- Turner + 3B 950 F
- Rétro Silver Eagle 850 F

**CHAMBRES D'ÉCHO**

- ES 880 490 F

précisez le TX

**ALARMES VOITURE**

- Bip Alarme 750 F

## FIXATIONS D'ANTENNE

**MATS EMBOITABLES**

- 1,5 x 0,35 60 F
- 1,5 x 0,40 60 F
- 2,0 x 0,40 80 F

**FIXATIONS**

- Simple fixation 130 F
- Double fixation 150 F
- Feuillard - 5 m 60 F
- Bras de balcon 110 F
- Machoire universelle 85F
- Fixation mur GM 180 F
- Fixation mur PM 140 F
- Patte scelle PM 55 F
- Patte scelle GM 65 F
- Collier tirefond 45 F
- Pieds de mât sol 70 F
- Tuile faîtière 240 F
- Tuile de passage 110 F

**MATS TÉLÉSCOPIQUES**

- 4 mètres - 4 x 1 m 360 F
- 6 mètres - 3 x 2 m 370 F
- 8 mètres - 4 x 2 m 490 F
- Embout plast. mât 3 F
- indiquez le diamètre du mât

**HAUBANNAGE**

- Coupelle hauban 25 F
- indiquez le diamètre du mât
- Collier hauban 2 fix 15 F
- Collier hauban 8 fix 20 F
- Piton hauban - PM 15 F
- Piton hauban - GM 20 F
- Tendeur hauban 7 F
- Cosse coeur 3 F
- Serre câble - 1 boul 8 F
- Serre câble - 2 boul 10 F
- Noix porcelaine 6 F
- Câble hauban - 25 m 95 F
- Câble haub - 100 m 220 F
- Adhésif - rouleau 20 F

## HP - PA

**HAUT PARLEUR**

- Hp mini carré 80 F
- HP carré 90 F
- HP carré filtre 110 F

**PUBLIC ADRESS**

- PA - 5 watts 75 F
- PA - 15 watts 150 F
- PA - 35 watts 230 F
- CASQUE stéréo 150 F

## ALIMENTATIONS

**SANS VUMETRE**

- 3-5 amp 170 F
- 5-7 amp 200 F
- 6-8 amp 290 F
- 10 amp 370 F
- 20 amp 620 F

**AVEC VUMETRE**

- 10 amp 450 F
- 20 amp 680 F

TÉLÉPHONEZ VOTRE COMMANDE
ET PAYEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE
Expédition sous 48 heures

**ACCESSOIRES**

**supports**

- KF 100 - support goutt. 40 F
- KF 110 support rétro 40 F
- SP 40 support coffre 65 F

**pieds magnétiques**

- H12 - DV 130 F
- BM 160 CTE 190 F
- Pieds DV 180 F

BON DE COMMANDE À ENVOYER À : HYPER-CB 183 RUE SAINT-CHARLES - 75015 PARIS
TÉLÉPHONE : 16-(1)-45-54-41-91

Valable jusqu'au 01-09-91 dans la limite des stocks disponibles - Tom-Dom-Corse nous consulter - CBM 08-91

NOM ----------

PRÉNOM ----------

ADRESSE ----------

---------- CODE POSTAL ----------

VILLE ----------

TÉL. ----------

| ARTICLES | QTÉS | PRIX | TOTAL |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| AJOUTER PARTICIPATION AUX FRAIS DE PORT + | | | |
| Total de la commande = | | | |

Je règle par chèque,

mandat

ou Carte Bleue n° ----------

Date expiration :

Signature

**CATALOGUE HYPER-CB**
**ENVOI CONTRE 5 TIMBRES POSTE A 2,30F**

**Participation aux frais de port**
Commande - 200 F. ajouter + 35 F.
Supérieur à 200 F. ajouter + 60 F.
Envoi Semam = antenne ou colis + de 7 kg ajouter + 150 F.

CBM08

1 seul magasin CB à Paris

**HYPER-CB - PARIS 15ème**

183 Rue St-Charles. 75015 Paris
Téléphone : 16 - (1) - 45-54-41-91
MÉTRO LOURMEL/PLACE BALARD
OUVERT DU MARDI AU SAMEDI
De 9 h 30 à 13 h De 14 h à 19 h

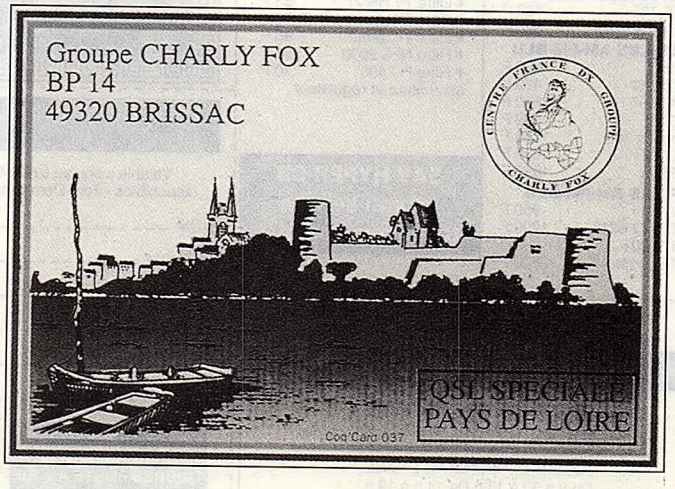
la région de Varennes-sur-Allier, n'hésitez surtout pas à vous manifester auprès d'eux. Pour ce faire, envoyez tout simplement un courrier au Club Amateur Radio Varennois, BP 20, 03150 VARENNES/ALLIER, ou téléphonez au 70 45 23 43.

## A.G. 1991 DE LA F.F.C.B.L. A VITROLLES

L'assemblée générale ordinaire de la Fédération Française de la Citizen Band Libre (F.F.C.B.L.) s'est tenue cette année, le 19 mai, à Vitrolles (Bouches-du-Rhône). L'organisation matérielle était à la charge du club MEGA 27 ainsi que de l'ASRM de Marignane. Exactement 166 personnes, venues de tous les coins de France, ont assisté à cette réunion. Après que Python 13, Vice-Président de la F.F.C.B.L. et Président des Aigles de Provence, ait prononcé l'allocution de bienvenue, Tonton 12, Président de la fédération, présenta son rapport moral. Un exposé qui s'accompagna de schémas rétro-projetés. De la sorte, les explications fournies à l'assistance (infrastructure de la F.F.C.B.L., progression des effectifs observée au niveau clubs, adhérents et départements...) ne purent qu'y gagner en clarté. En outre, Tonton 12 fit état du fonctionnement de la fédération, axé sur les règles de sérieux, de transparence, de compétence et d'efficacité. A la lecture des résultats obtenus, succèda l'exposé sur les objectifs au sein desquels la fédération s'engage en faveur d'une meilleure CB, tant sur le plan humain que réglementaire. Canari 19, Trésorier, dressa le bilan financier dont il ressort, au 31 décembre 1990, un solde créditeur de 28 835,68 F. Après quoi, Achille 32, Président de la commission des commissaires aux comptes, prit la parole pour confirmer ces informations et engager l'assemblée générale à délivrer quitus. Arriva alors le moment de soumettre par vote à l'assemblée: la nomination de Tatou 13 en tant que Présidente d'Honneur ainsi que l'approbation des rapports moral et financier (93 votants, les votes ont lieu à main levée et chaque club affilié dispose de deux voix délibératives). Suivent ensuite les élections des administrateurs (à bulletins secrets, 119 votants dont 26 pouvoirs). La régularité de l'opération était contrôlée par Achille 32 et Delta 19. Furent donc élus à l'unanimité: Tonton 12 (Président), Python 13 (Vice- Président), Basil 42 (Vice-Président), Pirate 12 (Secrétaire général), Babette 38 (Secrétaire-Adjoint), Canari 19 (Trésorier général), Delta 19 ( Commission des sages), Tatou 13 (Membre), Superlook 87 (Membre), Tango Bleu 87 (Membre), Achille 32 (Commissaire aux comptes, Président) et Basile 19 (Membre de la commission). Dans le cadre de ces élections, eurent lieu également les nominations aux postes de responsables régionaux et responsables départementaux. La liste est évidemment trop longue pour être reproduite dans ces colonnes. Aussi, il est demandé à toute personne souhaitant connaître le ou les responsables locaux de contacter le siège de la fédération qui la mettra en rapport avec qui de droit. Au cours de l'élection, eut lieu un exposé de Pirate 12 abordant l'évolution de la CB européenne au travers de ses contextes normatifs, réglementaires et législatifs. Puis, Jean d'Avignon, Président-Fondateur de la F.F.C.B.L., prit la parole pour engager l'assemblée à comprendre l'extrême importance de la question de la CB européenne. Il rendit aussi un hommage appuyé à Tonton 12, Taty 12 et Tatou 13. Pour terminer, les personnalités qui s'étaient déplacées soulignèrent leur considération pour le monde cibiste. Cette manifestation se clôturait par une remise de médailles émanant du ministère de la Jeunesse et des Sports. Pour leur action remarquable au cours de l'exercice écoulé, les personnes qui suivent étaient décorées: Yankee 59 (Président du Citizen Break), L'Araignée 13 (Vice-Président de l'ASRM), Doudou 13 (Président du MEGA 27), ICF 168 Simone (Présidente ICF), Taty 12 (Administratrice ACLA), Patrick 13 (Membre du MEGA 27) et Fripouille 71 (Membre du CF 27). Rendez-vous en 1992 dans l'Isère, à l'Isle d'Abeau pour être précis !

## PACKET ET FAX GAGNENT LE MAINE-ET-LOIRE

Dans la foulée de leur brillante participation au sixième Championnat de France 27 MHz, la section "Pays de Loire" du groupe CHARLY FOX continue d'innover dans le domaine des signaux. Ainsi, depuis le 20 mai 1991, certains amateurs éclairés du club proposent le programme suivant aux autres stations angevines. Tout d'abord, sur le canal 40 (27.405 MHz), une BBS Packet Radio fonctionnant en FM à la vitesse de 1200 bauds. Ensuite, des contacts en Fac Similé sur la fréquence 27.600 MHz, en mode USB. Si, pour l'instant, ces dernières transmissions se limitent à du texte ou des "QSL informatiques", l'ère de l'image digitalisée ne devrait plus tarder! Bruno, Franck, Grégoire et tous leurs amis vous invitent donc à leur faire part de vos impressions, que vous soyez un spécialiste confirmé ou un simple débutant en la matière. Pour ce faire, écrivez dès maintenant à la boîte postale du club. Section CHARLY FOX "Maine-et-Loire" - BP 14 - 49320 BRISSAC.



## ADHEREZ AU DX INTERNATIONAL CLUB TANGO CHARLIE !

Si le DX est votre passion, en adhérant au DX International Club Tango Charlie qui est basé à Cognac (Charente), vous rejoindrez un groupe en pleine expansion, composé d'une équipe sérieuse et dynamique.
Moyennant une cotisation annuelle s'élevant à 150 F, des cartes QSL, des enveloppes portant l'effigie du club, des cartes de membre, un indicatif personnel de DX, une boîte postale, etc... vous seront proposés. De plus, le club étant affilié à la Fédération Française de la Citizen Band Libre (F.F.C.B.L.), vous bénéficierez gratuitement d'une protection juridique (au civil comme au pénal), d'une assurance "responsabilité civile" ainsi que de judicieux conseils juridiques et techniques. Vous recevrez enfin une carte de membre de la F.F.C.B.L. et un numéro de CB Mondial DX.
Pour obtenir tous renseignements supplémentaires concernant ces inscriptions, contactez les responsables du club en adressant un courrier à leur boîte postale (merci d'envoyer un timbre à 2,30 F pour l'affranchissement de la réponse).
DX International Club Tango Charlie - BP 28 - 16101 COGNAC CEDEX.

## CREATION DU GSAMAT

Nous venons d'apprendre la naissance du GSAMAT, une association parisienne régie par la loi du 1er juillet 1901. Son principal but est de regrouper les radioamateurs, écouteurs et autres amateurs radio qui possèdent un ordinateur de type Apple II GS. Ses statuts ont été déposés à la Préfecture de Police de Paris le 20 mars dernier.
Actuellement, son bureau comprend trois membres: FD1ORF (Président), FB1NRL (Trésorier), et FC1PNQ (Secrétaire). Pour y adhérer, aujourd'hui, aucune cotisation n'est réclamée. Seul un droit d'entrée s'élevant à 25 F est demandé, en plus de la participation ultérieure aux différents frais postaux.
Bref, ce n'est pas la ruine! Si vous avez envie de tester des logiciels adaptés à cet ordinateur, ne tardez pas à rejoindre l'équipe du GSAMAT qui fait appel à toutes les bonnes volontés. Comme ils disent: "Apple II for ever" ! GSAMAT - 19, Avenue LEOPOLD II , 75016 PARIS.

**Le KENWOOD 140 S : 400 F/mois**
*625 F comptant + 24 mensualités de 400 F
Prix total crédit 2 080,16 F. prix comptant 8213 F,
T.E.G. 22,44. sous réserve acceptation.

**Le MIDLAND ALAN 80 portable : 740 F**
les 2 "ALAN 80" : 1 400 F
les 3 "ALAN 80" : 2 070 F
les 4 "ALAN 80" : 2 630 F

dans la limite des stocks disponibles

Toutes les grandes marques: Kenwood, Yaesu, Président, Midland, Euro CB, Tagra, Zetagi, Alinco, Sirio, Superstar, Pace, Echostar, Sony, Toshiba, Audiovox...
Toutes réparations émetteurs, récepteurs; délai réparation habituel : 48 heures
réparations urgentes sur demande.

**STERÉANCE ELECTRONIQUE**
82, RUE DE LA PART DIEU
69003 LYON tél. 78 95 05 17 fax. 78 62 05 12

STOCK IMPORTANT: CB, TX, ANTENNES, MICROS, AMPLIS, RECEPTION SATELLITE
TEL. SANS FIL, MICROS ESPION, TALKIE-WALKIES, ATELIER S.A.V. SUR PLACE

BON DE COMMANDE
NOM _____ PRENOM _____
ADRESSE _____

☐ un "ALAN 80" ci-joint chèque de 740 F ☐ 2 "ALAN 80" ci-joint chèque de 1400 F
☐ 3 "ALAN 80" ci-joint chèque de 2070 F ☐ 4 "ALAN 80" ci-joint chèque de 2630 F
☐ KENWOOD 140 S: veuillez me faire parvenir un dossier crédit à compléter, ci-joint un versement de 625F par chèque.
DATE et SIGNATURE
☐ Veuillez me faire parvenir votre documentation, ci-joint 15F en timbres.

## BILAN DE L'EXPEDITION 91 DU C.A.R. 54

A l'initiative des stations 1 AR 1100 (Michel), 1 AR 1101 (Pierre), 1 AR 1581 (Pascal) et 14 ICF 348 (Olivier), la section Lorraine du Club Alpha Roméo (C.A.R.) mettait sur pied une expédition DX, les 18 et 19 mai 1991, depuis les hauteurs de Toul, à Domgermain-Les-Toul (Meurthe-et-Moselle).

C'est 1 AR 1098 (Henry), malheureusement absent pour des raisons familiales, qui s'était chargé de la préparation (dans les moindres détails!) du matériel lourd nécessaire au bon déroulement de cette opération. Pour en garantir la réussite, ce dernier avait même organisé plusieurs exercices de montage et démontage des aériens! Le samedi 18 mai, à 11h30, le campement ainsi que la station étaient prêts. Première constatation navrante: la propagation est absente! La plupart des contacts sont en effet réalisés avec des stations situées dans un rayon de 200 km. Malgré les conditions défavorables de ce week-end (froid et propagation extrêmement réduite), 74 contacts pourront être établis. Au palmarès, citons tout de même la Réunion, l'Ecosse, le Portugal, la Sicile, Ténérife, etc...

L'antenne employée était une Sirtel 2000 fixée à l'extrémité d'un mât de 6,80 m de hauteur. Il faut préciser que la "directionnelle" avait été rendue inutilisable à la suite d'un retour HF vers la station! C'est vers 18h, le dimanche, que l'ultime contact à destination du Portugal fut obtenu par Hubert, venu en simple visiteur.

Il faudra d'ailleurs l'arracher littéralement de sa chaise avant de commencer le démontage du camp! Pendant ces deux journées, de nombreuses stations se sont déplacées pour remonter un peu le moral de ces "pionniers" qui campaient dans le froid, au milieu d'un bon millier de moutons. Tout cela pour pratiquer leur loisir préféré sans risquer de provoquer des perturbations.

Certes, ce sont des expériences qu'ils renouvellent régulièrement, mais à plus modeste échelle! Sur le livre d'or qui était mis à la disposition des visiteurs, on note la venue de nombreux AR et de membres d'autres clubs. Dès maintenant, rendez-vous est pris pour l'édition 92 de cette sympathique expédition DX. Une bonne habitude à ne pas perdre ! C.A.R. - BP 53 - 57331 YUTZ CEDEX.

## CONTEST ESTIVAL DU GROUPE DX 1 SIERRA ALPHA

Le jeune groupe 1 Sierra Alpha des Ardennes fait savoir qu'il met sur pied, du 15 juillet (0h) au 15 août (24h), un grand contest DX. Le montant de l'inscription a été fixé à 50 F par participant (gratuit pour les membres du club). L'envoi du réglement complet s'effectuera dès réception de la cotisation. Entre autres prix qui seront distribués aux heureux gagnants, on compte déjà un émetteur-récepteur Grant, une antenne directive Tagra BT 122 ainsi qu'un rotor (50 kg). Bien sûr, la liste n'est pas définitive! Pour adhérer au groupe 1 Sierra Alpha, sachez qu'il vous en coûtera seulement 120 F. Le versement de cette modeste somme donne droit à une cotisation à vie, un paquetage et une participation gratuite aux divers contests. Si vous souhaitez obtenir des renseignements supplémentaires, écrivez à 1 Sierra Alpha 1, op. Gérard, BP 20, 08000 WARCQ.

## AFFLUENCE A L'A.G. DE L'A.B.S.A.R.

L'Association Beausoleilloise de Sécurité et d'Assistance Radio (A.B.S.A.R.), Section Citizen Band, a récemment tenu son assemblée générale placée sous la présidence de M. Eric Gastaud. De nombreux sociétaires de Beausoleil ainsi que des Alpes-Maritimes ont assisté à cette réunion, d'où la satisfaction bien compréhensible des organisateurs. L'ordre du jour commençait en A.G. Extraordinaire. Etaient décidées la création d'une section SOS Canal 9 P.A.C.A. et celle d'une section Mondial DX rattachée à la F.F.C.B.L., fédération à laquelle l'A.B.S.A.R. est déjà affiliée. Il se poursuivait ensuite en A.G. Ordinaire. Furent alors communiqués le rapport moral, le compte-rendu financier, le bilan des activités, sans oublier les perspectives d'avenir. Voici la composition du nouveau Conseil d'Administration: M. Eric Gastaud (Président et Responsable Fédéral National sur le département), M. Régis Van Der Beeken (Vice-Président et Directeur Technique-Adjoint), M. Sylvain Mattei (Directeur Technique), M. Jean-François Ammirati (Responsable des Relations Publiques), M. André Ravera (Responsable Presse) et Mlle. Anne Zucchelli (Secrétaire). Reconduit dans ses fonctions pour la troisième année consécutive, le président Gastaud prit la parole pour adresser ses félicitations aux amateurs radio de la CB pour les multiples actions et missions qu'ils accomplissent de jour comme de nuit. Notamment pour l'opération Téléthon 90 (1100 km de couverture radio de Monaco jusqu'à Paris, 4 jours non stop) et lors des courses cyclistes ou pédestres. Au vu du bilan que l'on venait de leur présenter, les très nombreuses personnalités qui s'étaient déplacées assurèrent les responsables de l'A.B.S.A.R. de leur total soutien. La réunion s'acheva par le remise de trophées et de plaquettes souvenir récompensant les cibistes méritants. A.B.S.A.R. - BP 68 - 06240 BEAUSOLEIL.

## RESULTATS DE L'EXPEDITION DU R.C.H. & SWL REUNIS

Comme nous vous l'avions annoncé, le Radio Club Havrais & SWL Réunis a organisé durant le week-end de l'Ascension son expédition DX 91, exclusivement réservée à ses adhérents. Durant 48 heures "non-stop", ceux-ci se sont relayés devant leurs postes émetteurs-récepteurs 27 MHz dans le but de réaliser des contacts aussi lointains que possible. Le camp de base avait été installé non loin des célèbres falaises d'Etretat (Seine-Maritime). Au dessus des tentes qui avaient été dressées, un mât d'une quinzaine de mètres supportait deux antennes dont une "Beam" à quatre éléments, particulièrement imposante. L'énergie nécesaire était produite par un groupe électrogène. C'est à 12 h, le 10 mai, que l'expédition DX a pris fin dans la bonne humeur. Il faut dire que le soleil avait été constamment de la partie! De plus, une multitude de pays et de départements d'Outre-mer furent contactés, certains étant relativement difficiles à joindre. Citons dans l'ordre: l'Australie, le Brésil, le Canada, le Chili, la Colombie, l'Espagne, les Etats-Unis, la Guadeloupe, les Iles Canaries, l'Ile de la Réunion, l'Indonésie, l'Italie, la Martinique, la Polynésie Française, le Portugal, le Sénégal, la Tasmanie, la Tchécoslovaquie, la Turquie, l'URSS, l'Uruguay, le Vénézuéla, etc... Par ailleurs, des liaisons avec pas moins de 14 départements de l'héxagone furent établies dans d'excellentes conditions. Vu le succès remporté par cette édition 91, les organisateurs ont déjà décidé de reconduire cette opération en 1992. R.C.H. & SWL REUNIS - BP 101 - 76050 LE HAVRE Cedex.

## ANNIVERSAIRE DU YANKEE YANKEE RADIO CLUB

Pour fêter le premier anniversaire du Yankee Yankee Radio Club (Y.Y.R.C.) du Morbihan, ses membres ont décidé d'organiser une expédition DX en ce début de l'été. Depuis la Bretagne (QTH Lorient), les samedi 13 et dimanche 14 juillet prochains, ils seront calés en permanence sur la fréquence 27.480 MHz. A cette occasion, une QSL spéciale sera tirée. Voici enfin les coordonnées du QSL Manager: YY 04, BP 17, 56270 PLOEMEUR.

## L'A.C.N.I. VEILLE SUR VOUS !

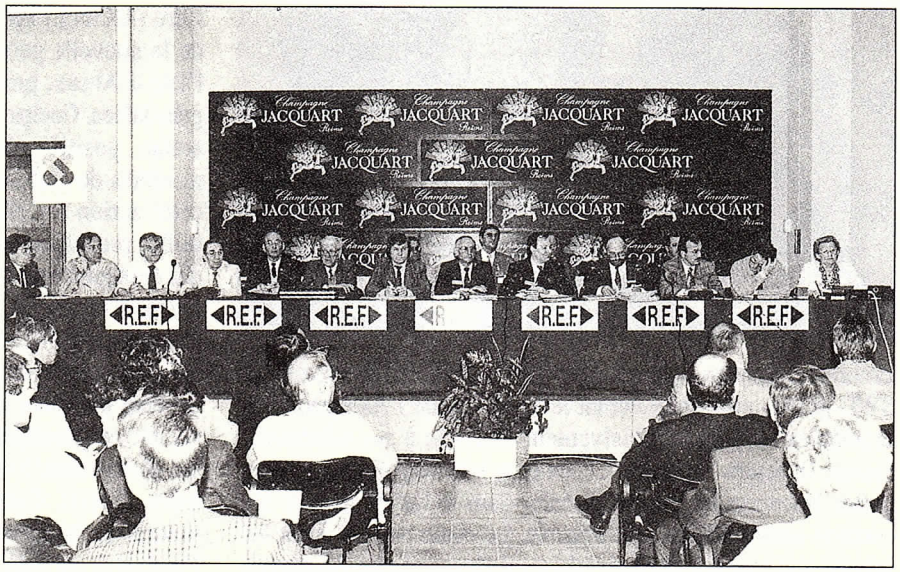
Vous vous souvenez forcément de l'opération "Départ, Sécurité, Vacances" organisée l'an passé par l'Association Cibiste Nord Isère (A.C.N.I.) sur le parking de la nouvelle gare SNCF de l'Isle d'Abeau, près de Bourgoin-Jallieu. Compte tenu du résultat positif obtenu, les membres du club renouvellent cette action les 26, 27 et 28 juillet prochains, en profitant des enseignements tirés de leur première expérience et, surtout, avec des moyens accrus. Leur idée a rencontré un écho extrêmement favorable auprès de la société autoroutière A.R.E.A. qui devient cette fois leur partenaire officiel. Cette dernière mettra à la disposition de l'A.C.N.I. un parking gratuit avec installations sanitaires, téléphone, minitel et électricité. Le "camp" sera donc installé sur l'aire de repos de l'Arche bordant l'autoroute A 43, entre La Verpillière et Bourgoin- Jallieu, au niveau de l'Isle d'Abeau. De jour comme de nuit, nos amis cibistes seront constamment à l'écoute du canal 9 (27.185 MHz). Toutes les demi-heures, ils diffuseront de précieuses informations émanant de l'A.R.E.A. et du Centre Régional d'Informations Routières (C.R.I.R.). Vous l'avez compris, le but de cette opération est de contribuer à la sécurité routière en fournissant aux automobilistes les services et la détente indispensables au bon déroulement de longs parcours réalisés sur des routes encombrées de touristes. Ceux qui s'arrêteront sur l'aire précitée bénéficieront gratuitement de boissons fraîches et de café (pas d'alcool bien sûr!). Il sera également possible de consulter des cartes du secteur, de faire appel à un service de garde (médecin, pharmacien, garagiste), de se documenter sur la région traversée, etc... Sans oublier la chaleur humaine qu'une bonne équipe de bénévoles est capable de transmettre! Evidemment, la récompense des organisateurs sera la grande satisfaction d'avoir réussi quelque chose d'utile. Signalons enfin qu'un livre d'or sera à la disposition du public. De nombreuses signatures attesteront certainement du succès remporté par cette honorable manifestation. Terminons avec cet appel: tous les cibistes intéressés sont invités à venir grossir les rangs de l'A.C.N.I. durant ces trois journées au programme bien chargé. Qu'ils n'hésitent pas contacter les responsables de l'association (écrire rapidement à la boîte postale), le meilleur accueil leur sera réservé. C'est promis ! A.C.N.I. - BP 175 - 38304 BOURGOIN JALLIEU Cedex.

## LE R.A.A.C. ENDEUILLE

Une bien triste nouvelle vient de nous parvenir. Elle émane de nos amis du CB Club R.A.A.C. d'Hochfelden (Bas-Rhin). Ces derniers nous font savoir qu'un membre de leur bureau directeur, le regretté Gitan, les a quittés dans des conditions dramatiques. En effet, alors qu'il rejoignait un corps de sapeurs-pompiers du midi de la France en prévision des prochains feux de forêts de l'été, ce dernier a malheureusement été victime d'un grave accident de la route et a succombé à ses blessures. A son YL Paméla, ses QRPP et toute sa famille, les cibistes du R.A.A.C. ainsi que notre rédaction expriment leurs sincères condoléances. C.B. CLUB R.A.A.C. - BP 9 - 67270 HOCHFELDEN. Tél.: 88 51 52 16.

# CONGRES NATIONAL

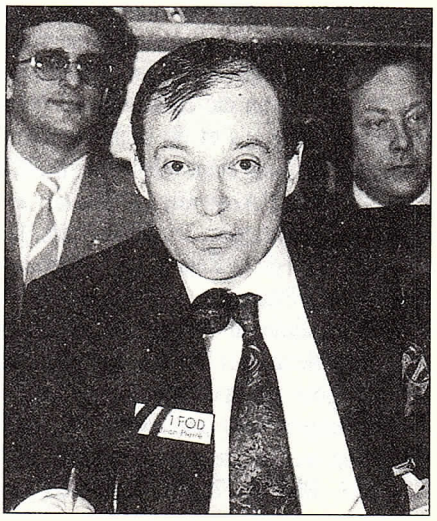
CETTE ANNÉE, LE CONGRES NATIONAL DU R.E.F. (RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS) S'EST TENU EN MAI À REIMS. DE NOMBREUX RADIOAMATEURS AVAIENT EFFECTUÉ LE DÉPLACEMENT AFIN DE VENIR PARTICIPER À CETTE IMPORTANTE MANIFESTATION. DURANT DEUX JOURS, CEUX-CI PRIRENT CONNAISSANCE DES TRAVAUX RÉALISÉS PAR LES DIVERSES COMMISSIONS AINSI QUE DES DIFFÉRENTS RAPPORTS CONCERNANT LES ACTIVITÉS DE L'ANNÉE 1990.




*L'équipe dirigeante du R.E.F.*

Par ailleurs, les visiteurs ne manquèrent pas d'aller examiner les stands des exposants spécialisés en matériel d'émission-réception. Pris en charge, cette fois, par l'association départementale du R.E.F. 51, le congrès national du Réseau des Emetteurs Français s'est déroulé à Reims dans le cadre prestigieux des caveaux du Champagne Jacquart. Signalons que c'est l'A.I.R. qui assurait l'accueil des arrivants et la confection des badges. En présence d'un large auditoire, c'est au Président Jean-Pierre Waymel que revint la tâche de dresser un bilan de l'année écoulée. Sans nul doute, "l'événement marquant pour 90 restera l'inauguration de la Maison des Radioamateurs de Tours, le 22 septembre 1990". Il se félicita de relever que "le calme règne à nouveau

*Jean-Pierre WAYMEL, Président du R.E.F.*



*Une vue de l'auditoire.*

# DU R.E.F.

*L'équipe de l'A.I.R. au grand complet.*

*Thérèse NORMAND (F6EP2), l'ancienne Présidente qui précéda F1FOD.*

au sein de la Commission Nationale des Relais et Balises, le bon sens l'ayant emporté". Face aux menaces qui pèsent sur l'avenir des bandes amateurs VHF/UHF/SHF, une toute jeune commission a été créée.

## LES INTRUS

Au chapitre des "Intrus", le Président rappela que "les commissions Intruders sont maintenant bien organisées". Ainsi, "la commission Intruders HF a son réseau d'écoute bien en place et fournit régulièrement ses rapports à l'Administration et à l'IARU". C'est "grâce à l'effort coordonné de l'IARU et de nombreuses associations nationales de radioamateurs que plusieurs stations de radiodiffusion, et non des moindres, ont quitté les fréquences qu'elles occupaient illégalement dans la bande des 40 mètres". Soulignant l'importance du travail de la commission, l'intervenant a rappelé que "les droits des radioamateurs sont sans cesse bafoués". Ainsi, "d'innombrables infractions sont constatées : parapente, ski, gardiennage, grands magasins, garages, etc...". Pour le Président du R.E.F., "les exemples flagrants ne manquent plus", prouvant que "les portables VHF/UHF destinés à l'usage des radioamateurs (car sur les fréquences RA) sont utilisés sans vergogne dans ces domaines". Il ajoute que "Pire, de la publicité trompeuse sur ces équipements fleurit dans de nombreux périodiques, du style devenez un aventurier et utilisez le

*La gamme des produits ICOM.*

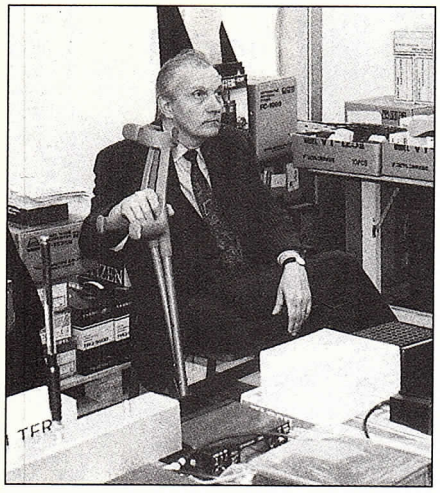
*CTA, le spécialiste des pylônes en tous genres.*

*GES disposait sans nul doute du stand le plus imposant.*

144.432 !". Jean-Pierre Waymel devait conclure sur ce sujet en déclarant que "la nouvelle loi sur la Réglementation des Télécommunications va nous aider à combattre juridiquement ces abus... Mais, d'un autre côté, la législation sur la vente des équipements d'émission se libéralise, conformité à la législation européenne oblige !".

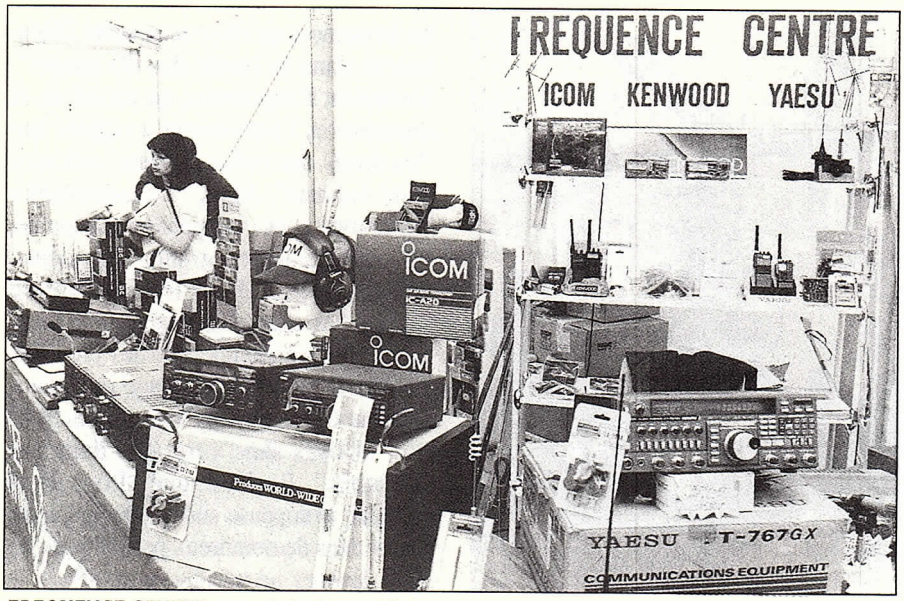
## LES EXPOSANTS

Sous un chapiteau, se trouvaient rassemblés les exposants appartenant au domaine très spécialisé de l'émission-réception d'amateurs. Désormais bien connue de nos lecteurs, la société artisanale des Constructions Tubulaires de l'Artois proposait ses mâts et pylônes



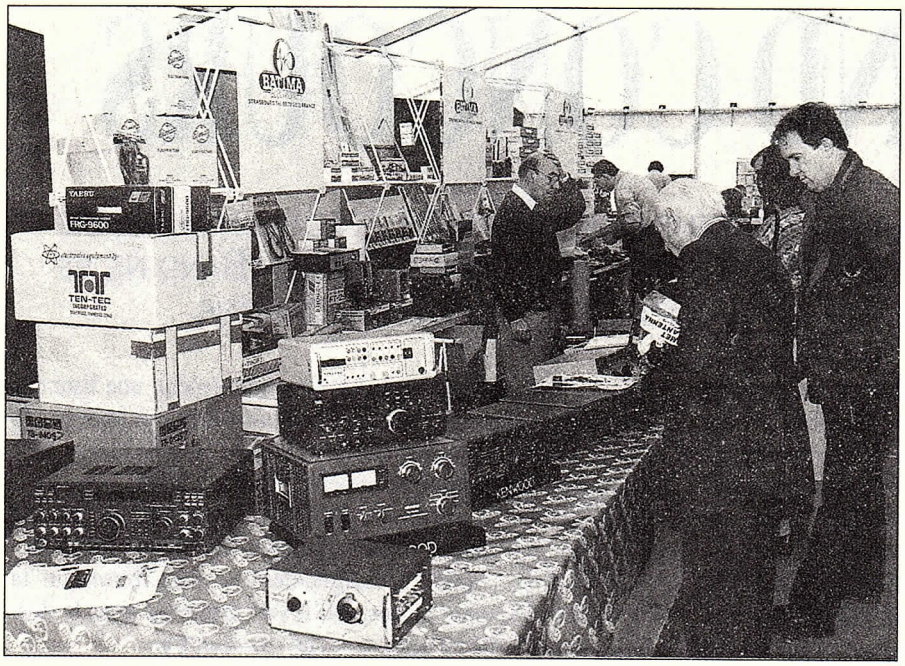
*Guy VEZARD était présent malgré un petit accident de santé.*

*Timide apparition de la CB avec CTI.*




*FREQUENCE CENTRE exposait également à Reims.*

autoportants, télescopiques, basculants ou à haubanner, et ce, à des prix "salon". Les DXeurs n'ont pas manqué d'en profiter ! ICOM, pour sa part, exposait toute sa gamme de transceivers, qu'il s'agisse d'appareils portables, mobiles ou fixes. Surprise sur le stand de GES : Guy Vezard était équipé de deux cannes ! Comme l'ont appris tous les curieux qui s'inquiétèrent de sa santé, son immobilisation momentanée et douloureuse est due à la mauvaise chute d'une échelle ! Malgré son handicap, le patron de GES était venu à Reims avec de multiples nouveautés comme, par exemple, un scanner mobile doté d'une télécommande ! De son côté, FREQUENCE CENTRE présen-




*BATIMA profitait de l'occasion pour présenter des nouveautés.*

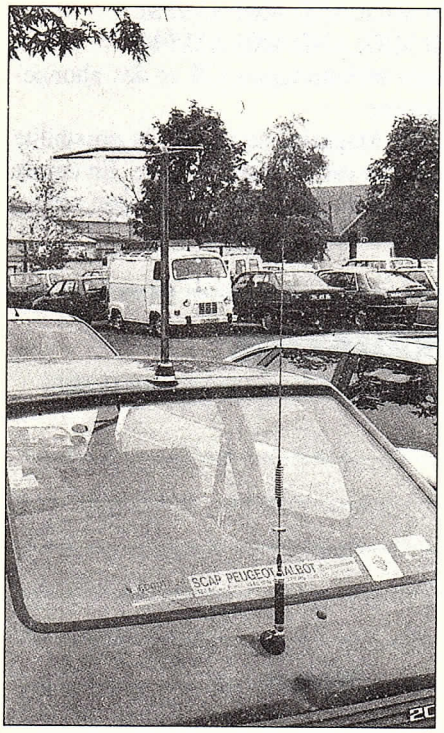
*Le fourgon de F3YX remarquablement bien équipé en aériens.*

tait des appareils portant les célèbres marques ICOM, KENWOOD et YAESU. Chez BATIMA, parmi les produits les plus originaux, nous avons relevé une boîte d'accord FLT 84 et un BFO baptisé "TELCOM", conçu pour donner la BLU au scanner ICOM IC R 100. Non loin de l'entrée, la société CTI était la seule à commercialiser du matériel 27 MHz (postes et accessoires MIDLAND et PRESIDENT).

## LES MORDUS DE LA RADIO

Témoignant, s'il en était besoin, de l'intensité qui anime leur passion pour la radio, un simple coup d'œil sur le parking permettait de découvrir de bien curieux véhicules hérissés d'antennes. Ainsi, avons-nous remarqué ce fourgon de F3YX, cette Peugeot 405 capable de disposer de cinq antennes mobiles, ou encore cette Peugeot 205 munie d'un aérien peu banal !

Philippe GUEULLE



*Une antenne originale bidouillée pour cette Peugeot 205 !*

*Beaucoup d'antennes pour cette Peugeot 405 : si l'on en compte 4, on notera qu'une cinquième peut venir se poser sur le support de droite !*

# 5è GRAND CONCOURS

FANATIQUES DU FER À SOUDER, AMATEURS DE MONTAGES ÉLECTRONIQUES, CE CONCOURS VOUS EST DESTINÉ. POUR VOUS, UNE STATION CITIZEN BAND NE SE CONÇOIT PAS SANS LUI FAIRE SUBIR QUELQUES MODIFICATIONS.

Vous avez construit tel ou tel appareil, vous avez conçu et réalisé un accessoire ou une modification. Quelle que soit votre bidouille, du moment qu'elle touche au domaine des radiocommunications, elle peut participer à notre 5ème grand concours... et être sélectionnée !

Profitez de vos moments de détente pour constituer un petit "dossier" contenant impérativement sa description, le ou les schémas et au moins deux ou trois photos (noir et blanc) accompagnées des négatifs, et vous aurez toutes les chances de gagner l'un des fantastiques prix offerts par la société DIRLER, grâce à votre géniale bidouille.

Pour participer, rien de plus simple : lisez bien le réglement, puis remplissez l'un des bulletins de participation publiés dans ce numéro ainsi que dans le prochain. Mais dépêchez-vous, la date limite est néanmoins fixée au 30 septembre 1991.

## REGLEMENT COMPLET

**ARTICLE 1** : Le 5ème grand concours est ouvert à tous les lecteurs de Radio CB Magazine.

**ARTICLE 2** : Pour participer, il faut remplir l'un des bulletins publiés dans la revue après l'avoir découpé. Pour augmenter leurs chances de gagner, les lecteurs peuvent présenter plusieurs bidouilles correspondant à autant de dossiers de participations. Mais dans ce cas, seul le prix correspondant au meilleur classement leur sera attribué.

**ARTICLE 3** : Le dossier doit obligatoirement comprendre une description sommaire de la réalisation, des schémas annexes, une explication de son fonctionnement, une liste des composants nécessaires et une évaluation approximative du coût de revient. De plus, quelques photos noir et blanc, avec leurs négatifs, doivent être impérativement jointes.

**ARTICLE 4** : Le dossier de participation doit être adressé, au plus tard, le 30 septembre 1991, le cachet de la poste faisant foi.

**ARTICLE 5** : Aucun renseignement ne sera fourni sur la nature des bidouilles reçues. Qu'il soit primé ou non, le dossier de la bidouille ne sera en aucun cas retourné.

**ARTICLE 6** : L'auteur de la bidouille s'engage à présenter matériellement un prototype de sa réalisation, sur demande de Radio CB Magazine.

**ARTICLE 7** : Tout participant, par l'expédition de son dossier, autorise Radio CB Magazine à en publier la description à sa convenance.

**ARTICLE 8** : La dotation du 5ème concours, assurée par DIRLER SA, sera répartie comme suit :

1er prix : un poste CB SUPERSTAR 3900 AM/FM/BLU
2è prix : un poste CB SUPERSTAR 3900 AM/FM/BLU
3è prix : un poste CB MIDLAND 4001 AM/FM
4è prix : un poste CB MIDLAND 4001 AM/FM
5è prix : un poste CB MIDLAND 4001 AM/FM
6è prix : un poste CB MIDLAND 4001 AM/FM

Ainsi que des combinés téléphoniques CB et des abonnements à Radio CB Magazine.

**ARTICLE 9** : Radio CB Magazine se réserve la possibilité de modifier le réglement, en cas de force majeure. En cas de litige, les participants acceptent par avance la décision souveraine de la Direction de Radio CB Magazine.

## 5ème GRAND CONCOURS RADIO CB MAGAZINE

Envoyez votre dossier "bidouille" à : RADIO CB MAGAZINE / 5è GRAND CONCOURS BIDOUILLES • 5-7, rue de l'Amiral Courbet 94160 SAINT MANDE

Nom .....
Prénom .....
N° .....Rue.....
.....
Code Postal.....Ville.....
Tél .....

Intitulé de la bidouille .....
Nombre de pages .....
Nombre de schémas.....
Nombre de photos .....
Nombre de négatifs.....
Date .....Signature .....

**Je certifie que la réalisation Bidouille présentée par moi au 5ème Grand Concours Radio CB Magazine est ma création véritable.**

# CB SHOP

## L'EXCLUSIVITE

**01 JYR DEPANNAGES**
ZA L'Allondon
01630 St Genis de Pouilly
Tél. 50 20 66 62

**01 UTV RADIO-COMMUNICATIONS**
58 rue Charles Robin
01000 BOURG EN BRESSE
Tél. 74.45.05.50

**03- COMPTOIR ELECTRONIQUE DU CENTRE**
64, Boulevard Carnot
03200 VICHY
Tél. 70.97.73.84

**04 AUTO SPORT ACCESSOIRES**
266, Av. Frédéric Mistral
04100 MANOSQUE
Tél. 92.72.08.85

**11 ETS KUGELE**
6 av. Camille Bouché
11300 LIMOUX -
Tél. 68.31.07.44

**11 NARBONNE CROIX SUD**
Centre Routier International
11100 - NARBONNE
Tél . 68 41 44 00

**13 ETS SERTAIX**
11, Rue Camille P elletan
13090 AIX EN PROVENCE
Tél. 42.38.31.32

**16 EKIP'AUTO**
81 av. Victor Hugo
16100 COGNAC -
Tél. 45.35.26.05

**17 OLERON NAUTIQUE**
RN 734 - 17550 DOLUS
ILE D'OLERON
Tél. 46.75.30.11

**17 APPRO DIRECT**
SOUBISE
17780 LA MORNETERIE
Tél.45.84.98.24

**17 RELAIS DES ONDES**
32, rue Lavoisier
17200 ROYAN
Tél. 46.06.65.77

**18 AUTOMATIC ALEX - LA MAIN BLANCHE**
18220 PARASSY
Tél. 48.64.45.22

**19 STE A.D.I.M.**
1,Av. Winston Churchill
19000 TULLE -
Tél. 55.26.08.28

**25 ETS INTER PIECES**
33, rue de Montbéliard
25150 PONT DE ROIDE
Tél. 81 96 42 84

**28 PERCHE CARAVANES**
20 bis,rue Martin Dubuard
28400 NOGENT LE ROTROU
Tél. 37.52.22.38

**28 CAT SPORTS**
23 av. Maurice Maunoury
28600 LUISANT
Tél. 37.30.29.06

**30 FLASH DEPANNAGE**
7 rue de la Bienfaisance
30000 NIMES
Tél. 66.21.01.09

**31-ETS ROGER**
78, rue des Pyrénées
31210 MONTREJEAU
Tél. 61 95 85 25

**31 TURBO CENTRE AUTO**
12 rue Théron de Montauge
31200 TOULOUSE
Tél.61.58.02.92

**33 MGD ELECTRONIQUE**
129, rue G. Bonnac
33000 BORDEAUX
Tél: 56.96.33.45

**34 ETS SMET**
18, av. de Pézenas
34140 MEZE
Tél. 67 43 89 50

**38 ETS NODET**
38390 MONTALIEU-VERCIEU
Tél:74.88.55.77

**38 ETS ROBERT AUTO RADIO**
Rue Bellefontaine
38550 PEAGE DE ROUSSILLON
Tél. 74.29.76.15

**39 SEBILE ELECTRONIQUE**
26, Rue du Prieuré
39600 ARBOIS
Tél. 84.66.07.73

**40 LANDES ELECTRONIQUE**
98, Avenue G. Clémenceau
en face l' hyper Friand
40100 - DAX
TélL.58.90.09.37

**42 STATION ELECTRONIQUE DU CENTRE**
19, rue Alexandre Roche
42300 ROANNE
Tél. 77.71.79.59

**44 CB SHOP**
8, allée Turenne
44000 NANTES
Tél. 40.47.92.03

**44 ETS LEBASTARD**
La Grigonnais
44170 NOZAY
Tél. 40.51.32.72

**44 FORMULE ACCESSOIRE**
1, Porte Palzaize
44190 CLISSON
Tél. 40.36.18.92

**45 CENTRE SERVICE FRANCE**
4, rue Pasteur
45200 MONTARGIS
Tél. 38.93.55.99

**49 ETS ESCULAPE**
Rue dy Pâtis
49124 ST BARTHELEMY D'ANJOU
Tél. 41.43.42.45

**52- PSC ELECTRONIQUE**
12 rue Félix Bablon
52000 CHAUMONT
Tél.25.32.38.88

**56 ETS SARIC (MERCÉDES)**
Rue Maneguen Z.I de Kerpont
56850 CAUDAN
Tél. 97.76.30.15

**56 ETS SARIC (MERCÉDES)**
Z.I du Chapeau Rouge
56000 VANNES
Tél. 97.45.40.71

**57 ETS SCHMITT**
21, rue de la Gare
57150 CREUZWALD
Tél. 87.93.20.72

**57 RELAIS DE MAIZIERES**
Route de Metz
57210 MAIZIERES LES METZ
Tél. 87 80 21 85

**58 ETS MEGA "WATT"**
45, route de Corcelle
58000 MARZY
Tél. 86.59.27.24

**59 ETS PRINGAULT**
39, ter Route de Feignies
59600 MAUBEUGE
Tél. 27.64.85.26

**60 ETS MERU ART ET MODELISME**
1, rue Boudeville
60110 MERU
TélL 44 52 04 93

**64 STEREO 2000**
93 Bd Alsace-Lorraine
64000 PAU
Tél. 59.92.87.05

**66 TOP SERVICE**
42, av. du Champs de Mars
66000 PERPIGNAN
Tél: 68.52.59.19

**67 ETS WOLFF & CIE**
5, rue du Marais vert
67000 - STRASBOURG
Tél. 88 22 35 35

**68 TELE LEADER**
19, Rue du Général de Gaulle
68560 - HIRSINGUE
Tél. 89.07.13.00

**71 ETS COURTOIS**
Pignon Blanc
71130 GUEUGNON
Tél. 85.85.09.86

**74-ETS. AUDISIO DOUVAINE**
74140 BALLAISON
Tél: 50.94.01.04

**76 NORMANDIE CB**
250 Rte de Dieppe
76770 MALAUNAY
Tél.35.76.16.80

**77 ETS BREC**
Route de Montereau
VAUX LE PENIL
77000 MELUN
Tél. 64.37.55.82

**77 ETS A.R.C.**
23 rue Poincaré
77400 THORIGNY
Tél. 16.1.64.30.91.43

**79 GARAGE B OUSSARD.**
23 rue des Roches
79320 MONCOUTANT
Tél. 49 72 60 75

**83-GM ELECTRONIQUE**
Les Palmiers 3
83420 LA CROIX VALMER
Tél.:94 79 56 80

**85 STATION SERVICE**
Mr PERROQUIN
69, rue de Mareuil
85320 MAREUIL S/LELAY
Tél. 51.97.20.62

**85 KIT ELECTRONIQUE**
M. BENOIT Daniel
Lot du Bossard
85400 Chasnais-LUCON -
51.97.74.56

**87 - ETS SOND'OR**
23,rue des Combes
87000 LIMOGES
Tél. 55.77.04.21

**88 ETS LAMBOLEZ**
44, rue Charles de Gaulle
88160 LE THILLOT
Tél. 29 25 00 82

**91 ETS ACS & AEO**
49 avenue Carnot
91100 CORBEIL ESSONNES
Tél. 64.96.05.16

**91 R.C.S.**
13 place de la Mairie
91100 - VALPUISEAUX par MAISSE
Tél. 64 96 05 16

**WINCKER FRANCE - 55 bis, rue de Nancy - 44300 NANTES - Tél. 40 49 82 04**

---

# Revendeurs CB : Devenez Point CB SHOP !

## Notre exclusivité "91" : 1 point CB SHOP dans chaque ville

***BON DE COMMANDE :*** *Je désire recevoir vos catalogues au prix exceptionnel de 40 F les deux*

**CB SHOP** 8, allée Turenne - 44000 NANTES - **Tél. : 40 47 92 03**

NOM ..... ❒ **Particulier**

ADRESSE.....

VILLE.....CODE POSTAL..... ❒ **Revendeur** **ci-joint mon réglement de 40 F**

CBM07

## PORTES DE VOITURE

# CB ET FERMETURE ELECTROMAGNETIQUE

DANS LA RUBRIQUE "COURRIER TECHNIQUE" DE NOTRE NUMÉRO 116 DU MOIS DE MAI DERNIER, NOUS AVONS SIGNALÉ LA DÉSAGRÉABLE MÉSAVENTURE DE L'UN DE NOS LECTEURS ET DE SON FRERE. POSSÉDANT L'UN UNE PEUGEOT 405 DIÉSEL ET L'AUTRE UNE PEUGEOT 309, TOUS DEUX NE PEUVENT UTILISER NORMALEMENT LEUR POSTE CB, CHAQUE PASSAGE EN ÉMISSION CAUSANT LA FERMETURE DES PORTES, VIA LA COMMANDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE. LES REVENDEURS CB SPÉCIALISÉS AINSI QUE LE GARAGE PEUGEOT, CONSULTÉS, N'ONT TROUVÉ AUCUNE SOLUTION.

N'ayant pas eu l'opportunité, pour notre part, de remédier sur le terrain à un tel problème, nous avions lancé un appel en direction de nos amis lecteurs confrontés à une pareille situation. Aussi, voici les conseils de deux d'entre eux. Les solutions sont différentes mais elles offrent l'avantage d'avoir supprimé définitivement l'anomalie décrite. "Retraité 08" ayant entre temps trouvé une astuce supplémentaire qui lui donne satisfaction, nous en profitons pour vous l'indiquer également. Nous ne pouvons donc que vous inciter à vous inspirer judicieusement de ces idées si vous rencontrez un problème similaire.

## BRANCHEMENT DIRECT A LA BATTERIE

Confronté à ce type de problème sur une Citroën BX Turbo diésel avec un poste CB President Harry, un ampli GL 50, et une antenne Sirtel Rocky, avec branchement à l'arrière de la console centrale, voici comment je l'ai résolu. Les difficultés ont cessé avec un branchement direct à la batterie. Il convient alors de prévoir un fil d'un diamètre suffisant. Je précise par ailleurs que l'emplacement du poste n'a pas été modifié. Lors de l'utilisation de l'ampli (très rare), certains voyants du tableau de bord s'illuminent (feu d'arrêt impératif). Par contre, le phénomène d'ouverture et de fermeture intempestif a disparu. Sans ampli, avec une puissance d'émission de 4 watts, tout va bien !

## RECOURS AU "MICRO INTEK LPF"

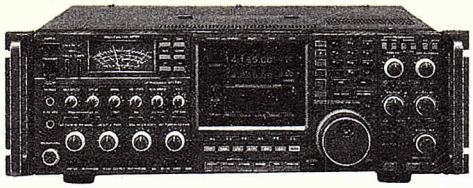
Sur votre revue "Radio CB Magazine" de mai 1991, vous avez fait paraître un article dans lequel un cibiste se plaignait qu'à chaque fois qu'il passait en émission, cela provoquait la fermeture des portes de sa voiture Peugeot 405. Je possède une Peugeot 605 et j'ai été confronté à ce même problème. C'est en lisant dans votre revue la rubrique "Sur la Fréquence" que j'ai fait l'acquisition, pour 140 F, du dernier accessoire de la série de filtres Micro: l'Intek Micro LPF, que j'ai aussitôt installé. Maintenant, je n'ai plus de problème avec la fermeture des portes en émission. Cet accessoire est simple à monter. Le réglage se fait par une petite vis à laquelle on accède par un trou se trouvant au dos de l'appareil. 13 Victor Lima 033 (RFA).

## RETRAITE 08 TROUVE UNE SOLUTION

Je tiens à vous remercier pour le sérieux et la rapidité de vos réponses aux questions posées. Sur votre numéro 116 du mois de Mai, vous avez exposé mon problème de "QRM CB / Fermeture électromagnétique des portes d'une automobile" sur un véhicule Peugeot, et cette lettre a pour objet de vous donner une solution que nous avons trouvée en discutant avec mon frère. Ce qui est étonnant, c'est que c'était très simple! Les spécialistes consultés n'y ont pas pensé, et Dieu sait si l'un comme l'autre nous ne sommes pas bidouilleurs, et si nos connaissances en électricité automobile sont des plus élémentaires. Il suffit donc d'installer un relais d'une valeur de 30 F qui neutralisera automatiquement la centrale de fermeture dès que le contact est mis au "Neiman". L'installation ayant été faite chez un électricien auto, je ne peux vous fournir de détails supplémentaires mais un cibiste averti doit pouvoir réaliser cette intervention lui-même car il suffit de déterminer le positif de la centrale ainsi qu'une masse.

Restez branché ! lisez

# RADIO C.B. magazine



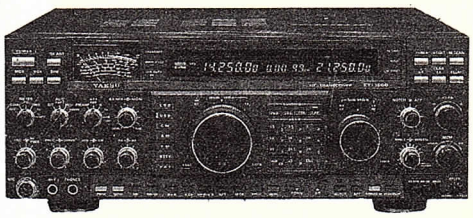
IC-781
IC-765
IC-725

TS - 950
TS - 440
TS - 140
TS - 940

# FRÉQUENCE CENTRE

OUVERT TOUTE L'ANNÉE DU LUNDI AU SAMEDI 9 H - 12 H / 14 - 19 H
18, PLACE DU MARÉCHAL LYAUTEY - 69006 LYON
TÉL. : 78 24 17 42 + - TÉLÉCOPIE : 78.24.40.45

## TÉL. 78 24 17 42



FT 1000 - FT 767 GX - FT 757 GX
FT 747

*VHF*
*UHF*

*BI-BAND*
TH 77
FT 470
IC-24

*SCANNER PORTABLE ET FIXE*
IC-R1
IC-R100

**ICOM**
**YAESU - KENWOOD**
**AEA - JRC - TONNA**
**FRITZEL - ALINCO**

**R9000 - R7000 - JRC - R72**

**Toute l'année reprise de vos appareils**

CRÉDIT IMMÉDIAT CETELEM / CARTE AURORE SUR SIMPLE DEMANDE. VENTE PAR CORRESPONDANCE / DOC. CONTRE 3 TIMBRES.

**R 72 DISPONIBLE**

**NOUVEAU**

**TS 850 KENWOOD** **14 500** FTTC
sans coupleur (forfait port 250 F)

**Avec coupleur*** **15 900** FTTC

**IC-725 ICOM*** **7 500** FTTC
livré complet avec carte FM+Micro

**TH 26 KENWOOD*** **2 390** FTTC
2,5 W livré complet avec chargeur

*¥ suivant disponibilité*

**BON DE COMMANDE**

Je commande l'appareil _____
au prix de _____ FTTC
Forfait port : _____ 200 FTTC
*(assurance comprise tous decas sauf TS 940)*
Forfait port : _____ 100 FTTC
*(assurance comprise tous portables)*
Total : _____ FTTC
☐ Ci-joint mon règlement
☐ Demande d'offre de crédit
Nom : _____
Prénom : _____
Adresse : _____

CBM07

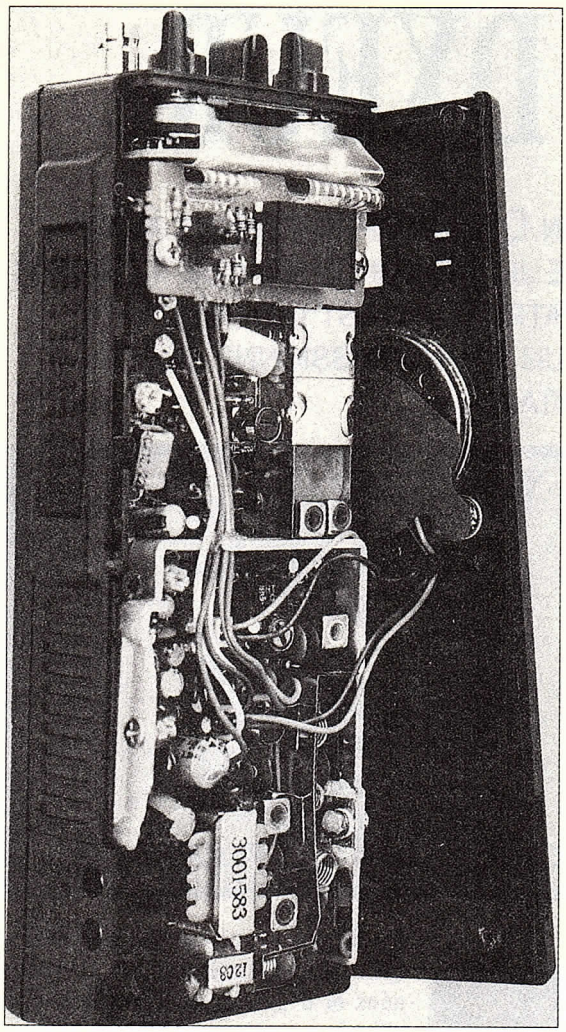
# LE TALKIE-WALKIE SUPERSTAR HANDYCOM-50 S

**DANS LE CADRE DE LA CRÉATION D'UNE VÉRITABLE GAMME DE POSTES CITIZEN BAND, CRT FRANCE VIENT DE SE DOTER D'UN APPAREIL PORTABLE DE TYPE TALKIE-WALKIE. PORTANT LE NOM DE SUPERSTAR HANDYCOM-50 S, CET ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR 27 MHZ, RÉCEMMENT HOMOLOGUÉ SOUS LE NUMÉRO 91003CB, MET À LA DISPOSITION DE SON HEUREUX POSSESSEUR UN APPAREIL PARFAITEMENT AUTONOME, DOTÉ DE 40 CANAUX AM, SIMPLE ET FONCTIONNEL.**

Simple, le SUPERSTAR HANDYCOM-50 S l'est à l'évidence ! C'est qu'au premier regard braqué sur ce talkie-walkie 27 MHz, force est de constater que les commandes sont excessivement rares. A tel point que l'on peut les compter sur les doigts d'une seule main ! En réalité, les principales commandes se trouvent

implantées sur le dessus du coffret teinté en gris, précisons-le une fois pour toutes. Trois boutons, style "potentiomètres", voisinent avec une seule prise et un discret inverseur à glissière. La prise, ou plutôt le socle de type "BNC", sert à connecter l'antenne souple en caoutchouc, livrée d'origine avec le HANDYCOM-50 S. A moins, bien sûr, que l'on ait la possibilité (c'est vivement recommandé !) de se brancher sur une antenne mobile, ou mieux encore, sur celle d'une station fixe. Quant à l'inverseur, il permet de ne pas émettre à pleine puissance. Ainsi, en trafiquant en puissance réduite, lorsque la liaison s'y prête, aura-t-on l'agréable satisfaction de ménager considérablement l'alimentation (piles ou accus).

A l'avant, sur la gauche, le potentiomètre présent n'est autre que celui qui a pour objet d'allumer ou d'éteindre le poste, ainsi que de régler le volume. Juste à côté, sur la droite, le second bouton participe à l'ajustage du seuil de déclenchement du silencieux, communément appelé "squelch". Enfin, à l'arrière, un bouton nettement plus volumineux retiendra l'attention des habitués. Ici, la sélection des canaux ne s'effectue plus à l'aide du traditionnel rotacteur à galette mais par une pression sur la gauche (ou sur la droite) de cette moderne commande qui précéda de peu le système à touches "UP" et "DOWN". Sur le côté droit, une longue touche verticale caoutchoutée et crantée fait office de pédale d'émission. Tout en bas, les deux prises repérées par "CHARGE" et "POWER" autorisent le raccordement à un chargeur d'accus ou à une autre source d'alimentation. Quant au panneau d'alimentation positionné sur la




## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Canaux: 40.
- Fréquences: 26,965 MHz-27,405 MHz.
- Contrôle de fréquence: PLL.
- Tolérance sur la fréquence: 0,002%.
- Stabilité de fréquence: 0,005%.
- Température d'utilisation: entre -10°C et +55°C.
- Alimentation: 12-13 V (courant continu).
- Microphone: type C-MIC incorporé.
- Prises: charge, alimentation externe, antenne externe.

**EMETTEUR:**
- Puissance: 1 W (peut être réduite à 0,5 W).
- Modulation: AM (modulation d'amplitude).
- Taux de modulation: 60%.
- Réponse en fréquence: 400-2400 Hz.
- Antenne extérieure: 50 ohms.

**RECEPTEUR:**
- Type de circuit: superhétérodyne à double conversion.
- Fréquence intermédiaire: 10,7 MHz-455 KHz.
- Sensibilité: 0,5 µV pour un signal audio en sortie de 0,5 W.
- Sélectivité: 60 dB à 10 KHz.
- Réjection d'image: supérieure à 60 dB.
- Réjection de fréquence intermédiaire: supérieure à 60 dB à 455 KHz.
- Réponse en fréquence audio: 300-3000 Hz.
- Squelch: réglage seuil à 0,5 µV.
- Distorsion: 10% à 500 mV.
- Sortie audio: 8 ohms, 0,5 W.
- Haut-parleur interne: 8 ohms, circulaire.

face avant du TX, il abrite le dispositif indiquant (en vert) le numéro du canal activé. Sur sa gauche, deux voyants ont pour rôle de signaler les passages en émission (TX) ou l'apparition d'un problème lié à l'alimentation (piles déchargées, par exemple).

## UN TX VRAIMENT FONCTIONNEL

Est-ce en raison de son relatif dépouillement, toujours est- il que le poste SUPERSTAR HANDYCOM-50 S ne peut que donner entière satisfaction aux cibistes débutants qui recherchent avant tout des postes extrêmement simples à mettre en œuvre. Surtout que sous une certaine rusticité, se cache finalement un appareil techniquement moderne (voir ses circuits pour s'en convaincre). Certes, pour en tirer le meilleur de lui-même, il conviendra de raccorder ce TX à une antenne extérieure. Mais, néanmoins, l'antenne flexible dont il est équipé initialement permet de débuter dans de bonnes conditions sur les ondes, tant en réception qu'en émission. Au passage, parmi les petits détails qui nous ont tout de suite séduits, on relèvera le dispositif d'économie automatique d'énergie. Un système qui entraîne l'extinction immédiate des afficheurs après quelques minutes sans utilisation. En ce qui concerne les performances pures de ce portable, nous les estimons honorables et conformes à celles délivrées par les modèles concurrents.

Philippe GUEULLE

Le poste CB SUPERSTAR HANDYCOM-50 S est importé par :
CRT FRANCE INTERNATIONAL S.A., 481 et 524, Rue de la Pièce Cornue 21160 MARSANNAY LA COTE (Tél.: 80 51 90 11)

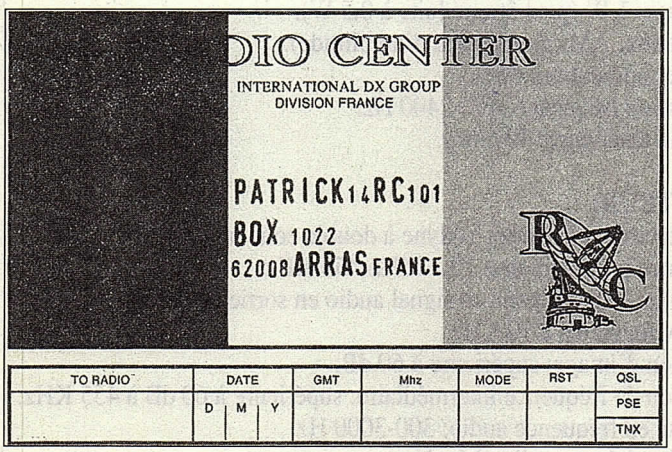
## BILAN

**Nous avons apprécié:**
- Les performances honorables.
- La sélection des canaux par potentiomètre "UP/DOWN".
- La touche d'émission en puissance réduite.
- L'économiseur automatique d'énergie.
- La bonne lisibilité des afficheurs verts.
- La pédale d'émission antidérapante.
- La pince de fixation.

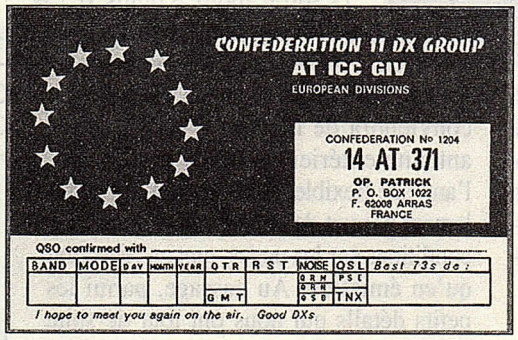
**Nous n'avons pas aimé:**
- L'absence de la FM.
- L'absence de housse livrée avec l'appareil.
- L'absence de prises "micro extérieur" et "HP extérieur".

# LE COIN DU DXEUR

POUR CE MOIS DE JUILLET, C'EST ENCORE UN DXEUR APPARTENANT AUX "ALFA TANGO" QUI A ÉTÉ SÉLECTIONNÉ. NOTRE JEUNE AMI (IL N'A QUE 17 ANS !) POSSEDE EN EFFET L'INDICATIF 14 AT 371. PATRICK – C'EST LE PRÉNOM DE L'OPÉRATEUR – EST DÉJÀ, À L'ÉVIDENCE, UN GRAND PASSIONNÉ DES CONTACTS RADIO LOINTAINS.

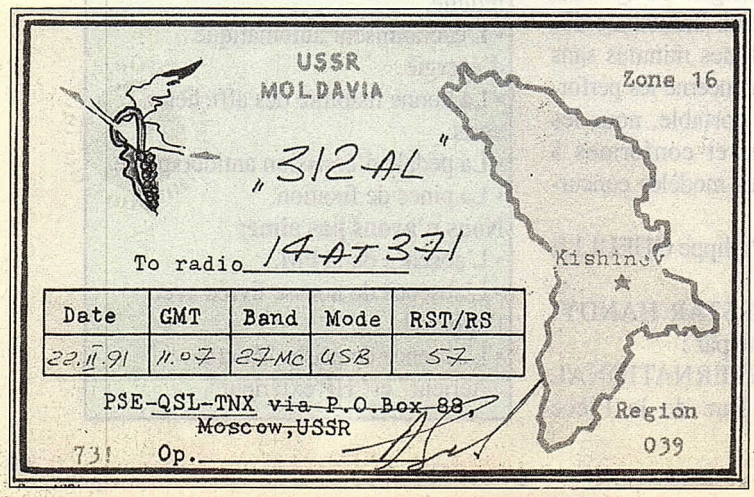


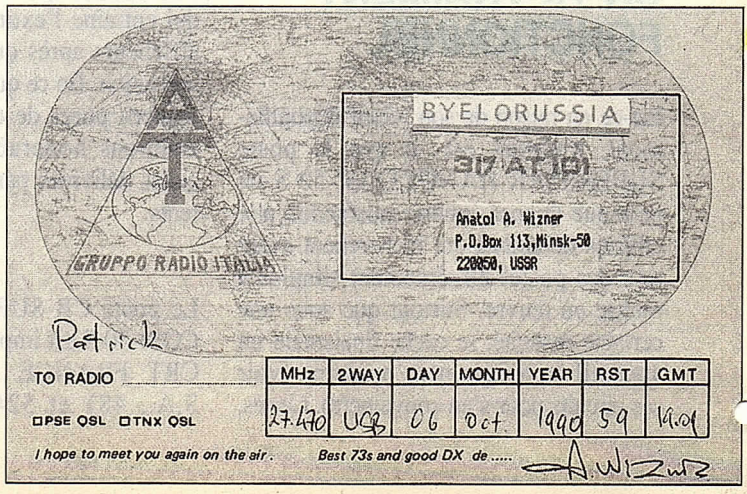
C'est que, malgré sa jeunesse, son intérêt pour la radio ne date pas d'hier ! Il avoue lui-même que cela fait maintenant 10 ans qu'il pratique le 11 mètres ! A ce jour, il est en mesure d'afficher près de 100 pays confirmés. Voici quelques-unes de ses QSL préférées.




Rappelons que "Le Coin du DXeur" est ouvert à tous les amateurs de contacts à longue distance sur la bande des 26- 27 MHz. Pour participer, il suffit de nous faire parvenir des photocopies de vos 5 ou 6 meilleures cartes QSL, accompagnées de vos coordonnées et d'un numéro de téléphone afin de pouvoir vous joindre rapidement. En plus de la satisfaction de figurer dans votre revue favorite, vous bénéficierez d'un abonnement gratuit. Notez bien notre adresse:

**RADIO CB MAGAZINE - SEPCOM**
**"QSL DX" - Philippe GUEULLE**
**5 et 7, Rue de l'Amiral COURBET**
**94160 SAINT MANDE**



# POUR VOS VACANCES, PORTEZ ET EMPORTEZ DIFAURA AVEC VOUS..

DIFAURA CATALOGUE GENERAL CB/COMMUNICATION

- LE 1ER CATALOGUE CB/COMMUNICATION GRAND PUBLIC
- + DE 300 RÉFÉRENCES EN PHOTO
- 40 PAGES DE MATÉRIEL CB TOUTES MARQUES
- 20 F REMBOURSÉS À PARTIR DE 400 F D'ACHAT

# L'EVENEMENT DANS LA CB :

## CATALOGUE DIFAURA

DIFAURA CATALOGUE GENERAL CB/COMMUNICATION + + PIN'S =

## BON DE COMMANDE

Nom ..... Prénom .....
Adresse .....
..... ville .....
Code postal ..... Tél. .....

- 1 T.SHIRT DIFAURA Taille : L☐ XL☐
- 1 CATALOGUE GENERAL CB/COMMUNICATION
- 1 PIN'S DIFAURA
- PRIX 100 F PORT COMPRIS

100 F port gratuit

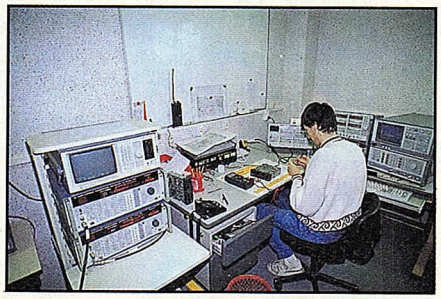
CBM07

DIFAURA - 23 avenue de la Porte de Vincennes 75020 PARIS - Tél (16) 1 43 28 69 31

# DIRLER : ÇA

DIRLER, LA SOCIÉTÉ QUI IMPORTE LES POSTES CITIZEN BAND DES MARQUES MIDLAND, SUPERSTAR ET GALAXY, AINSI QUE LES ACCESSOIRES CTE, SANS OUBLIER LES ANTENNES SIRIO, A CONNU AU FIL DE CES DERNIERES ANNÉES UNE ASCENSION FOUDROYANTE SUR LE MARCHÉ FRANÇAIS. A TELLE ENSEIGNE, QUE LE DYNAMIQUE IMPORTATEUR DE SAINT-DIZIER S'EST RAPIDEMENT HISSÉ DANS LE PELOTON DE TETE, SUR LE PLAN DU MARCHÉ NATIONAL. UN SUCCES QUI NE POUVAIT PLUS SOUFFRIR D'UN MAL CHRONIQUE : LE MANQUE DE PLACE ! DEPUIS LE 1ER JUIN, TOUT EST ENFIN RÉSOLU : DIRLER S.A. A DÉMÉNAGÉ POUR ALLER S'INSTALLER À DEUX PAS DE SES ANCIENS BUREAUX, DANS DES LOCAUX EN RAPPORT AVEC SES LÉGITIMES PRÉTENTIONS !

Bien décidée à poursuivre sa progression sur le marché de la Citizen Band, postes et accessoires confondus, la famille Dirler n'a pas lésiné. Elle n'a pas manqué de saisir l'opportunité qui se présentait de faire l'acquisition d'un vaste terrain d'une superficie de 7 000 m$^2$ sur lequel était édifié un bâtiment devenu inoccupé offrant 2 500 m$^2$ de stockage et 600 m$^2$ de bureaux sur deux étages (2 fois 300 m$^2$). Situés sur la Zone Industrielle de Saint-Dizier, baptisée Zone des Trois Fontaines, les locaux ont été rapidement aménagés afin de ne pas trop retarder le transfert de l'ensemble des services de la société qui emploie maintenant 24 personnes. Certes, nous l'avons remarqué lors de notre visite, de gros travaux essentiellement d'ordre décoratif et de rationnalisation du rangement des stocks restent à effectuer. Mais l'objectif primordial qui avait été fixé a été atteint. La société a déménagé durant le premier week-end du mois de juin, et a repris presque aussitôt son rythme de croisière. Dès le lundi 3 juin, en effet, les lignes téléphoniques, mais aussi le fax et le télex fonctionnaient, prenant le relais des anciennes installations tout en conservant des numéros identiques.



*Dans son laboratoire, règne Frédéric Belhomme, l'ingénieur-maison*

## UN CHOIX : LE FONCTIONNEL AVANT TOUT

Sous l'important entrepôt, l'importateur dispose d'une aire de stockage sans commune mesure avec ses possibilités antérieures. Une capacité qui de plus se verra considérablement augmentée, avec l'installation de travées munies de rayonnages spécialement conçus pour recevoir les palettes, gerbées les unes sur les autres, ainsi que les cartons d'antennes. A l'avant du dépôt, un espace a été prévu pour faciliter le travail des six magasiniers. C'est de là qu'ils préparent les commandes passées par les clients. Grâce au terminal informatique dont ils disposent, ils peuvent instantanément saisir toutes les informations adéquates. Non loin de cette zone de préparation des commandes, deux portes donnant directement sur le bord du quai de chargement permettent de transborder aisémment la marchandise

*Olivier Dirler, le frère de Jean-Loup, occupe pour sa part les fonctions de directeur technique*

*Jean-Loup Dirler, directeur commercial, étudiant les folles cogitations de son agent publicitaire, Pascal Laheurte*

# DEMENAGE

en partance dans les camions de livraison. A noter que cette organisation plus rationnelle, alliée à des équipements modernes, a permis, selon Jean-Loup Dirler, de réduire de moitié le délai de préparation des commandes et par conséquent des livraisons !

*Une infime partie des stocks de postes et d'accessoires entreposés dans le nouveau bâtiment.*

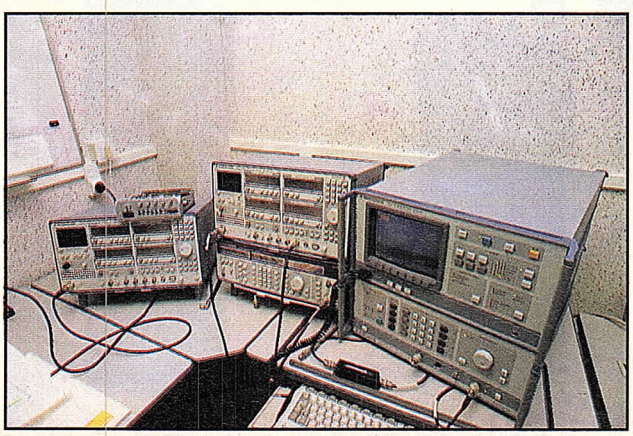
## A LA POINTE DE LA TECNIQUE

Quant à l'espace réservé aux bureaux proprement dit, si de l'aveu même des dirigeants «il n'est pas somptueux, il a été lui aussi souhaité fonctionnel, avant tout». Ainsi une fois l'entrée franchie, on arrive dans une pièce qui sera très prochainement aménagée en "show-room" et qui permet d'accéder aux bureaux disposés en longueur dont la plupart ne sont pas cloisonnés. Ceux-ci sont attribués aux services commerciaux, mais aussi à la direction. Tous sont équipés d'ordinateurs et bien évidemment de téléphones. A l'arrière, une pièce isolée est réservée à la comptabilité, tandis que l'ingénieur "maison" règne au fond sur un laboratoire ultra-perfectionné muni de tout les appareils dont il peut avoir besoin pour mettre au point les prototypes des postes CB de demain. C'est là que nous avons découvert la prochaine génération de postes CB, encore "top secret".

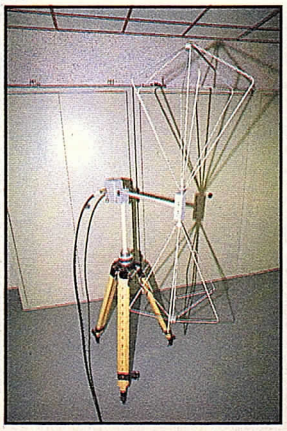
A l'étage supérieur, prend place le service SAV. Six postes de travail similaires, tous équipés de bancs de mesures en radiocommunication CMS de Rohde et Schwartz, permettent aux techniciens de traiter en moyenne près d'une cinquantaine de postes CB par jour, et à peu près autant d'accessoires. Afin de se prémunir contre d'éventuelles réclamations de clients récalcitrants, une fiche bilan sortie sur imprimante est désormais jointe avec tous les appareils réparés. A côté de cette surface consacrée au SAV, deux pièces restent à aménager. L'une fera office de studio photo, tandis que le seconde sera transformée en salle de conférence. Elle permettra à l'importateur de Saint Dizier d'organiser des séminaires pour ses clients et des réunions avec ses fournisseurs et ses partenaires.

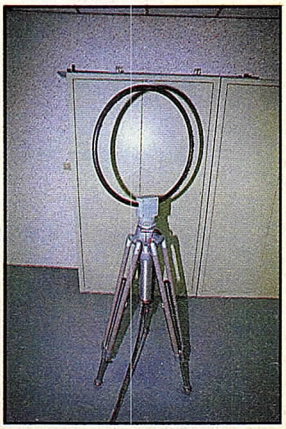
## UN AVENIR SEREIN

Finalement assez peu touchée par les conséquences économiques de la crise du Golfe, la société Dirler envisage l'avenir sereinement. Ses dirigeants avouent enregistrer une progression considérable de leur chiffre d'affaires par rapport à l'année passée. Si les gammes de postes et d'accessoires importés par Dirler n'on guère été étoffées ces derniers mois, il faut s'attendre à un véritable flot de nouveautés pour la rentrée. Certaines sont révolutionnaires. Mais, chut ! ! !



*Quelques uns des appareils de mesure sophistiqués dont dispose Frédéric Belhomme.*





*Les deux antennes raccordées au banc de contrôle.*

YAESU

# LA RADIOCOMMUNICATION POUR LES PLUS "EXIGEANTS" !

1. **FT-1000** TX décamétrique
2. **FT-767*GX*** TX décamétrique
3. **FT-757*GXII*** TX décamétrique
4. **FT-747*GX*** TX décamétrique
5. **FL-7000** Linéaire décamétrique
6. **FRG-8800** RX décamétrique
7. **FRG-9600** RX scanner
8. **FT-736R** TX base VHF/UHF
9. **FT-290*RII*** TX mobile VHF
9. **FT-690*RII*** TX mobile 50 MHz
9. **FT-790*RII*** TX mobile UHF
10. **FT-212RH** TX mobile VHF
10. **FT-712RH** TX mobile UHF
10. **FT-912RH** TX mobile SHF
11. **FT-4700RH** TX mobile VHF/UHF
12. **FT-23R** TX portable VHF
12. **FT-73R** TX portable UHF
13. **FT-411** TX portable VHF
13. **FT-811** TX portable UHF
13. **FT-911** TX portable SHF
14. **FT-470** TX portable VHF/UHF

**GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES**
172, RUE DE CHARENTON 75012 PARIS - Tél. : (1) 43.45.25.92 - Télex : 215 546 F GESPAR - Télécopie : (1) 43.43.25.25

Editepe • 1090 • 1 •

Spécialiste RADIO CITIZEN BAND EMETTEUR RECEPTEUR

**En stock un grand choix de matériel :**

★ MIDLAND ★ SUPERSTAR ★
★ PRESIDENT ★ SIRIO ★ SIMEL ★
★ TAGRA ★ EURO CB ★ HAM ★
★ MAGNUM ★ ZETAGI ★ CTE ★
★ TURNER ★ KENWOOD ★

Téléphone Voiture

# Magasin "ENCORE CB"

**Le magasin est ouvert tout l'été**

**Magasin ENCORE : 37, rue Raymond Poincaré - 10000 TROYES**

SERVICE APRES-VENTE, INSTALLATION, VENTE et RENSEIGNEMENTS **Tél. 25 73 22 02**

**CATALOGUE ET COMMANDE PAR MINITEL 3615 CODE ENCORE**

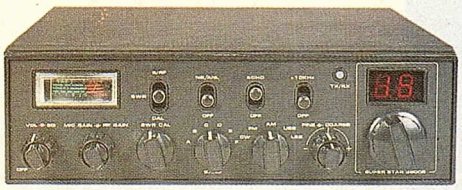
(VENTE PAR CORRESPONDANCE SUR TOUTE LA FRANCE ET LES DOM TOM)

**ENCORE CB** c'est aussi un VRAI SERVICE APRES-VENTE

**RAPIDE et EFFICACE**

**POUR TOUTE COMMANDE SUPÉRIEURE A 1 500 F, UN CADEAU VOUS SERA OFFERT**

**UN SUPERBE TEE-SHIRT ENCORE CB**



**SUPERSTAR 3900 ECHO**
**1 500 F**

**PORTABLE 77805**
**690 F**

**SUPERSTAR 3500**
**1 000 F**

**(Cette offre est valable dans la limite des stocks disponibles)**

## Tous les renseignements sont sur le minitel 36 15 ENCORE et souscription au "CONTRAT ENCORE PLUS"

**RECEVEZ VOS COMMANDES "ENCORE" PLUS VITE !**
**PASSEZ VOTRE COMMANDE PAR TEL.**
**ET REGLEZ AVEC VOTRE CARTE BANCAIRE.**

**CREDIT POSSIBLE SUR TOUT LE MATERIEL A PARTIR DE 1 500 F**

*VENTE PAR CORRESPONDANCE*

*VEUILLEZ M'ADRESSER VOTRE NOUVEAU CATALOGUE COULEUR, TARIFS, CONDITIONS ET BON DE COMMANDE.*
*CI-JOINT 15 F EN TIMBRES*
*NOM* .....
*Prénom* .....
*Adresse* .....
.....
.....

(Notez très lisiblement vos nom, prénom, adresse et numéro de téléphone)

**FRAIS DE TRANSPORT : pour les postes seuls les petits paquets PTT : Non urgent : 50 F, Urgent : 70 F. Colis SERNAM : (bases, antennes et colis de plus de 5 kg), Non urgent : 100 F, Urgent : 150 F. Contre-remboursement possible avec 100 F minimum à la commande et prévoir en plus 50 F de frais de contre-remboursement.**
**Pour les DOM-TOM ou autres pays nous consulter pour les frais de transport et conditions de vente.**

Ouvert du lundi après-midi au samedi,
le matin de 10 h à 12 h - l'après-midi de 15 h à 19 h 15.

limitations de vitesse.

# Moins de chevaux plus de watts

Le 1er magazine spécialisé stéréo automobile au monde

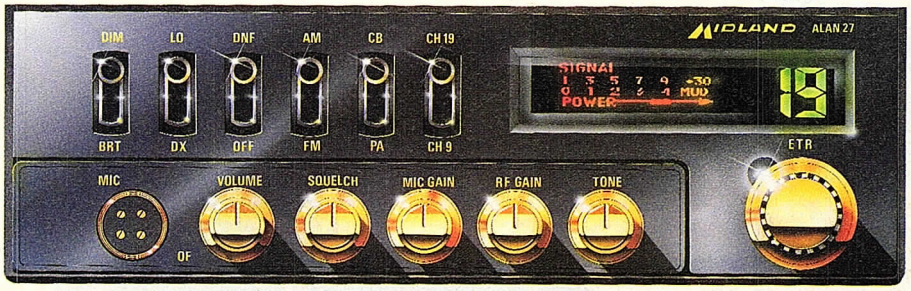
Stéréo
Alarme
Radiotéléphone :
**Le bien-être en automobile**

## Depuis 10 ans au service du stéréomobiliste

# ... l'arrivée de la nouvelle génération MIDLAND, des CB inimitables, à faire hurler de jalousie ... !

**MIDLAND 77099 :** 40 canaux AM. Sélection des canaux par touche UP/DOWN, micro ergonomique. (Homologué PTT 90010 CB).

**ALAN 18 :** 40 canaux AM/FM, affichage signal RF et HF par rampes diodes électro-luminescentes. Commutation CB-PA. Commutation réception local/DX. Canal 9 automatique. Sélection des canaux par rotacteur. (Homologué PTT 90011 CB).




**ALAN 27 GOLD :** 40 canaux AM/FM, affichage signal RF et HF par rampes diodes électro-luminescentes. Canal 9 et 19 automatiques. Sélection des canaux par rotacteur. (Homologué PTT 90012 CB).

**ALAN 28 :** 40 canaux AM/FM, affichage signal RF et HF par rampes diodes électro-luminescentes. 5 mémoires programmables. Scanner balayage automatique. Sélection des canaux par rotacteur et touches UP/DOWN sur micro. 2 filtres antiparasitage. Poste aux normes ISO (encombrement auto-radio). Option : tiroir antivol normes ISO. (Homologué PTT 90013 CB).

**MIDLAND®**

Importé et distribué par DIRLER SA
52100 SAINT-DIZIER

PLP Bar Le Duc Tél. 29.79.28.52 RC 320 906 662

ALBUM HORS SERIE
Parution : Juillet 1991

# C.B. B.D.

## Un visu pour Gazelle

PIÉDOUE

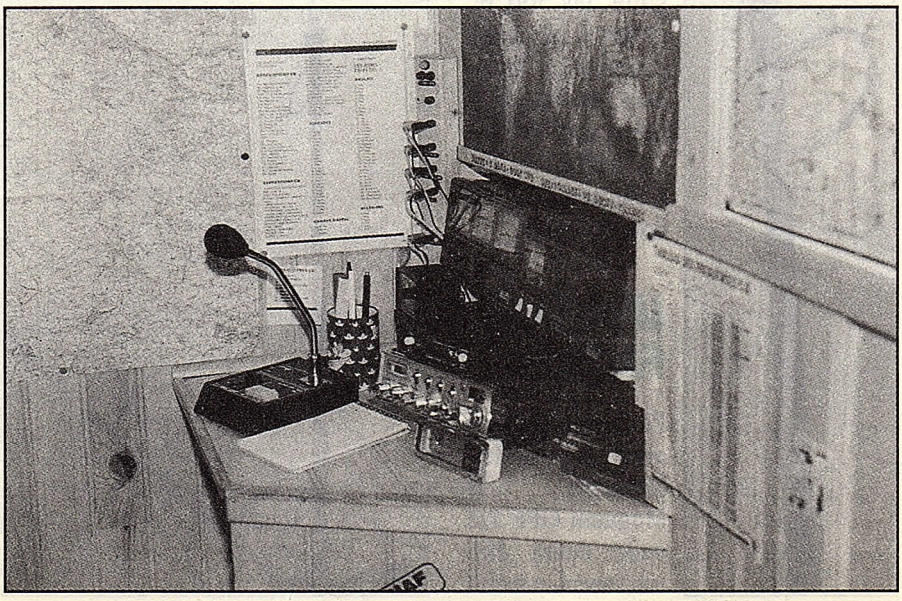
# 10 ANS de BANDES DESSINEES

RADIO C.B. magazine

# CACTUS 49

**EN CE MOIS DE JUILLET, C'EST LA STATION CB APPARTENANT À "CACTUS 49" QUI A ÉTÉ RETENUE PAR LE JURY. EN VOICI SA DESCRIPTION COMPLETE.**

Exploitée par Gilles, la station "Cactus 49" fonctionne essentiellement en fixe. Dans une emplacement extrêmement réduit, notre ami est parvenu à loger un assez grand nombre d'accessoires qui lui permettent de disposer d'une installation conséquente. Qu'on en juge ! De gauche à droite, au premier plan, on trouve un micro Sadelta Echo Master Plus, un poste Superstar 3900 AM/FM/BLU, un fréquencemètre Galaxy II, un réveil et un préampli de réception à gain ajustable Midland Alan HQ 375. Derrière, on découvre une alimentation (12 V, 5/7 A), un mini tos-mètre, un ensemble tos-mètre/wattmètre/modulomètre Midland Alan HQ 315 et un amplificateur linéaire Midland Alan HQ 1313. Il va de soi qu'avec cette station, "Cactus 49" réalise de beaux DX. Néanmoins, ses ambitions sont encore relativement limitées car, pour l'instant, il ne peut utiliser qu'une antenne Tagra GP 27. D'où son prochain objectif : s'équiper d'une antenne directive ! Précisons que "Cactus 49" ne perd pas de temps pour faire la connaissance avec les divers attraits de la Citizen Band. En effet, il a commencé à moduler depuis seulement un an et demi ! A l'attention des curieux qui s'interrogeraient sur le rôle joué par le boîtier bardé de fiches, placé à l'extrême gauche, sachez qu'il s'agit d'un ensemble de prises 12 volts qui est raccordé à l'alimentation générale. Avec ce dispositif, on peut débrancher, à volonté, tel ou tel accessoire sans déplacer pour autant l'alimentation.



**BULLETIN DE PARTICIPATION "LA STATION DU MOIS"**

**Date d'envoi : ...../...../1991**

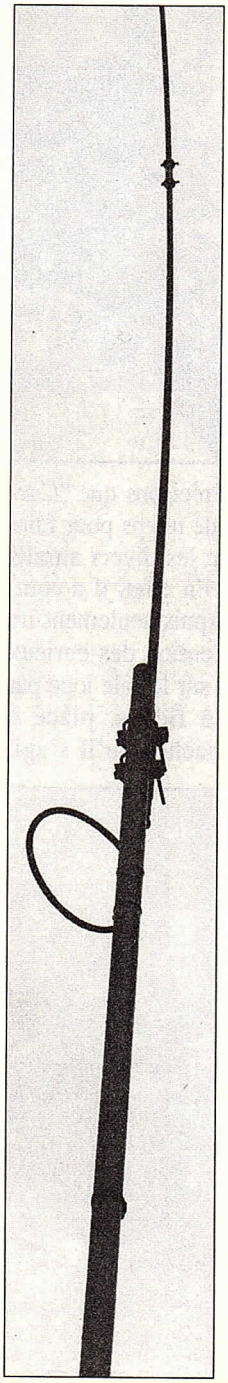
**Nom : .....**
**Prénom : .....**
**Age : .....**
**Rue : .....**
**N° : .....**
**Code Postal : .....**
**Ville : .....**
**Tél. : .....**
**Nbre de photos jointes : .....**
**Nbre de négatifs joints : .....**

A retourner à
RADIO CB MAGAZINE
Philippe Gueulle - "Station du Mois"
5 et 7, rue de l'Amiral Courbet
94160 St Mandé

# ANTENNE FIXE CSI
# LA FIBRE

**IL Y A MAINTENANT PRES D'UN AN DÉJÀ, NOUS AVIONS EU L'OCCASION DE VOUS PRÉSENTER UNE ANTENNE POUR STATION DE BASE QUE NOUS AVIONS QUALIFIÉE D'ANTENNE À TOUTE ÉPREUVE. FAISANT APPEL À LA TECHNIQUE DES AÉRIENS EN FIBRE DE VERRE, LA MAGNUM GPF 2000 NOUS DONNE D'AILLEURS TOUJOURS ENTIERE SATISFACTION ! C'EST POURQUOI NOUS N'AVONS PAS RÉSISTÉ À LA TENTATION DE RÉITÉRER NOS ESSAIS, MAIS, CETTE FOIS, AVEC UN MODELE PLUS ÉCONOMIQUE : LA MAGNUM GPF 1/2 ONDE.**

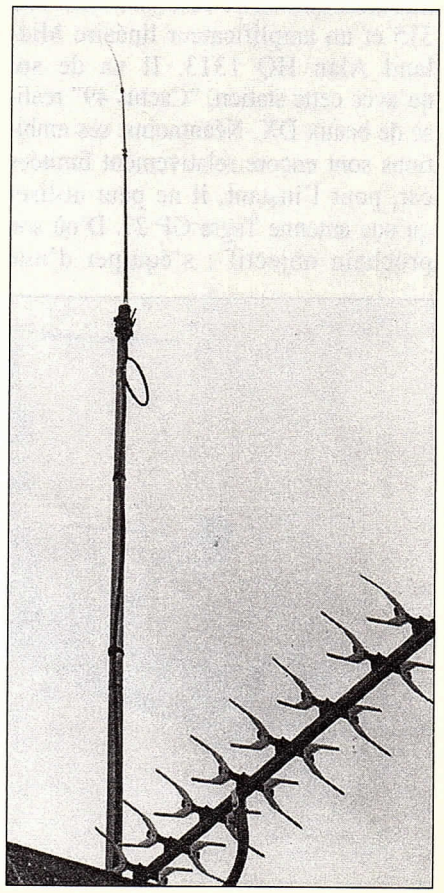
Ardents partisans des antennes 27 MHz de station fixe réalisées en fibre de verre qui tiennent mieux aux tempêtes (elles plient mais ne cassent pas !) ainsi qu'au gel (elles reprennent leur position verticale lorsque la température redevient normale, alors que les fouets métalliques restent définitivement inclinés !), c'est le modèle "CSI Magnum GPF 1/2 onde" qui, aujourd'hui, nous a intéressé. Plus simple que la GPF 2000, la GPF 1/2 onde ne possède pas, contrairement à sa grande soeur, de plan de sol vertical constitué par trois brins, assemblés à l'aide de deux bagues pour les deux supérieurs et vissé sur le support pour celui du dessous. On précisera que sa longueur atteint les 5,10 m, son poids, les 180 g, son gain, les 3,7 dB et sa puissance maximale admissible, les 500 W. Quant à sa bande passante, le fabricant fait état de 4 MHz, soit de 26 à 30 MHz, le tos s'élevant à 1,7 en bout de bande.



*Pas de plan de sol artificiel, ce qui facilite grandement son montage sur un mât*

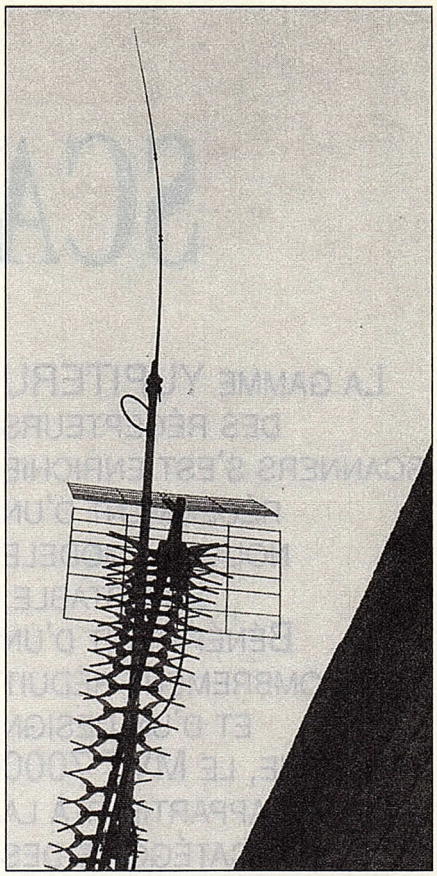
## MONTAGE FACILE

Particulièrement aisée à installer, l'antenne CB Magnum GPF 1/2 onde devra être solidement immobilisée à sa base sur un mât- support. Un mât TV fait parfaitement l'affaire ! Dans ce but, deux brides sont livrées avec l'antenne. De leurs côtés, les éléments supérieurs du brin rayonnant s'emboîtent les uns dans les autres tandis qu'une bague, bien serrée au moyen de quatre vis, les maintient en position. On notera au passage, dans l'éventualité où le tos ne serait pas jugé satisfaisant, que l'on aura toujours la possibilité de raccourcir le fouet vertical (intervenir par le haut). Dans ce cas, pour chaque centimètre coupé, le point du meilleur tos augmente de deux canaux ! Détail non négligeable, le constructeur conseille de dégager cette antenne d'une hauteur de cinq mètres afin de disposer d'un meilleur rendement.



*La fixation de la base s'effectue à l'aide de 2 cordes. Le constructeur préconise de l'installer à 5 m de hauteur*

# MAGNUM GPF 1/2 ONDE INTELLIGENTE



## NOS CONSEILS

Si cette antenne présente un indéniable intérêt pour les cibistes dont les stations sont situées dans des endroits très exposés aux intempéries (tempêtes avec sel marin, pollution industrielle, gel, etc...), il convient néanmoins de la monter en suivant les règles de l'art. Ainsi, tous les éléments métalliques (bagues et supports, notamment) seront généreusement enduits de graisse silicone, de même que la prise PL 259 qui sera connectée à la base-support.

On regrettera sur ce point l'absence d'une réelle protection de cette dernière contre la pluie. Le système assimilable à une "soucoupe métallique" n'aurait pas été superflu! Par la même occasion, on n'oubliera pas de réaliser une "queue de cochon" sous la PL afin, d'une part, de pallier à tous ruissellements, mais aussi pour faciliter un futur démontage de l'aérien. Comme nous le recommandons vivement pour les antennes extérieures, on aura soin d'employer du câble coaxial (50 ohms) de bonne qualité, c'est à dire du 11 mm de section, si possible à double recouvrement. Enfin, par sécurité, il faudra se munir d'un dispositif parafoudre raccordé à une excellente prise de terre.

## NOS CONCLUSIONS

Séduits par la Magnum GPF 2000, nous l'avons été également par la Magnum GPF 1/2 onde.

Plus légère et moins encombrante, elle n'en délivre pas pour autant d'étonnantes performances.

En pratique, nous avons relevé des résultats honorables avec cette antenne plus économique qui, par ailleurs, s'avèrent nettement supérieurs à ceux obtenus avec une simple 1/4 d'onde.

On ajoutera que la présence d'une antenne TV (à deux mètres environ sous sa base) ne suscite aucun problème, tant au niveau du tos que des perturbations éventuelles que pourrait causer l'antenne CB lorsqu'elle est activée en émission. L'antenne Magnum GPF 1/2 onde paraît donc extrêmement attrayante pour tous ceux qui habitent des régions exposées à la violence des éléments naturels.

Philippe GUEULLE

L'antenne fixe CSI MAGNUM GPF 1/2 onde est importée par PRESIDENT ELECTRONICS EUROPE
Route de SETE, BP 100, 34540 BALARUC
Tél.: 67 46 27 27.


UNE OREILLE PARTOUT !

270 F
GARANTI 3 ANS

MICRO-ESPION TX 2007

Pour tout surveiller, tout découvrir, tout savoir, à distance, tout entendre discrètement et de loin.

**TRÈS SIMPLE :** une pile de 9 volts à brancher, et c'est tout ! Dès lors, il émet pour vous.
***Fréquence réglable de 88 à 115 MHz. Pile 9 volts.***
**TRÈS DISCRET :** très petit, sans fil, sans antenne si nécessaire, fonctionne en silence, invisiblement.
**TRÈS EFFICACE :** il vous retransmet en direct tous les bruits, les conversations et la moindre action de l'endroit où il est placé.
**Il vous suffit d'écouter incognito sur votre poste radio FM dans un rayon de 300 à 500 m** (et même bien plus si nécessaire par simple rajout de piles et antenne selon le mode d'emploi). **Une radio FM suffit** (walkman FM, auto-radio, chaîne hi-fi, radio K7 pour enregistrer, etc). Vous entendez tout, même les chuchotements.
**Traverse les murs, plafonds, cloisons, immeubles, etc.**
**TRÈS, TRÈS UTILE...** pour surveiller vos enfants, malades, mais aussi vos biens, maisons, bureaux, magasins, bateaux, caravanes, garages, ou la maison des voisins pour éviter les vols, etc. Pour résoudre également les problèmes de confiance, escroqueries, vols, détournements, etc.
**Essayez vite et sans risque cet appareil, surprenant de puissance et si utile. Vraie petite radio-libre** (voir mode d'emploi).

SUR PILE ALCALINE 9 VOLTS

*TRES GRANDE PORTEE*

2 NOUVEAUTES !
Magasin (de 9 h à 19 h 30)
C.I.A.-K.G.B.
95, boulevard Diderot.
Métro Reuilly-Diderot ou Nation
1 75012 PARIS
Tél. (1) 40 09 88 33
Fax (1) 40 09 81 73

2 TOUT L'ESPIONNAGE, CONTRE-ESPIONNAGE, BOURSE DES MERCENAIRES ET SCOOPS SUR 3615 PRAGMA

PRAGMA, Fabricant, fournit les administrations, police, armée, ambassades, détectives, professionnels, etc.

POUR COMMANDER, DECOUPEZ OU RECOPIEZ CE BON ET ENVOYEZ-LE A :

**Laboratoires PRAGMA.** 276, bd Chave. 13005 MARSEILLE ou commandez par téléphone : **91 34 34 94** (lignes groupées) - Par Minitel : **3615 PRAGMA** - Par Fax : **91 49 11 91**

ENVOI RECOMMANDE ET RAPIDE 48 H

☐ Oui, expédiez-moi svp _____ TX 2007 au prix unitaire de 270 F + 25 F de port Colissimo.
☐ Ajoutez-moi svp _____ piles 9 volts alcalines(s) au prix unitaire de 30 F.
☐ Ajoutez-moi votre catalogue **"Produits très spéciaux"** au prix de 30 F (Gratuit sur 3615 PRAGMA).
☐ Je vous joins mon règlement par :
☐ Chèque ☐ Mandat-lettre ☐ **Carte-Bleue (ci-contre)**
☐ Je préfère régler au facteur (+ 30 F de frais postaux).

NOM : _____
PRENOM : _____
ADRESSE : _____
CODE POSTAL _____ VILLE : _____
PAYS : _____

Paiement par Carte Bleue : CB
Numéro ____ ____ ____ ____
Expire à fin : ____ ____ Signature : _____

CB/JUI

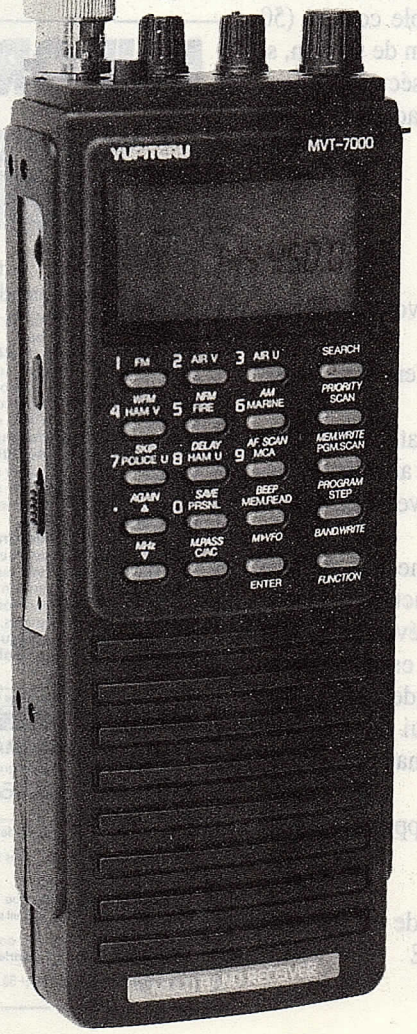
# SCANNER YUPITERU

**LA GAMME YUPITERU DES RÉCEPTEURS SCANNERS S'EST ENRICHIE RÉCEMMENT D'UN NOUVEAU MODELE PORTABLE. BÉNÉFICIANT D'UN ENCOMBREMENT RÉDUIT ET D'UN DESIGN MODERNE, LE MVT 7000 APPARTIENT À LA CATÉGORIE DES APPAREILS OFFRANT UNE IMPORTANTE COUVERTURE DE RÉCEPTION. JUGEZ-EN ! IL PEUT OPÉRER ENTRE 8 ET 1300 MHZ. UN SCANNER SUR LEQUEL IL VA CERTAINEMENT FALLOIR DÉSORMAIS COMPTER !**

Apparaissant comme un talkie-walkie, le YUPITERU MVT 7000 est relativement discret grâce à sa teinte sombre.

Ses commandes sont réparties en trois endroits différents. On en trouve tout d'abord sur le dessus de l'appareil, sur le panneau latéral et, bien évidemment, sur la face avant. Sur le dessus du MVT 7000, on relève la présence de trois potentiomètres, d'un bouton-poussoir et de deux prises. Ces dernières, qui sont de type "BNC" et "jack", permettent respectivement de raccorder l'antenne télescopique fournie avec le récepteur (ou de se brancher sur une antenne extérieure, via le cordon adéquat) et d'exploiter le scanner avec un mini-écouteur livré dans le coffret (à réserver aux amateurs d'écoutes discrètes !). Pour sa part, le poussoir repéré "ATT" n'est autre qu'un atténuateur des signaux reçus, un dispositif à utiliser lorsque ceux-ci semblent trop puissants.

Quant aux trois potentiomètres, ils servent à ajuster le seuil de déclenchement du silencieux (squelch) et le niveau sonore, ainsi qu'à sélectionner avec précision la fréquence désirée (vernier d'accord). Sur le côté droit du MVT 7000, quatre commandes sont placées les unes au- dessus des autres sur un petit panneau vertical. De haut en bas, on rencontre une roulette assurant le réglage du contraste de l'affichage, une touche pour activer l'éclairage de ce même affichage, et un inverseur offrant la possibilité de verrouiller toutes les commandes (ceci afin d'éviter les fausses manoeuvres, pendant le transport, par exemple). Enfin, tout en bas, un orifice dissimule une fonction "RESET", c'est à dire la remise à zéro du récepteur (effacement des données enregistrées précédemment dans les mémoires).




L'avant du MVT 7000 peut aisément se décomposer en trois parties distinctes : en haut, le panneau d'affichage (de type LCD) de la fréquence captée, du canal qui lui est associé, de la force des signaux reçus, et des autres fonctions activées, au milieu, le pavé numérique constitué par 20 touches, et, tout en bas, la grille plastifiée de protection du haut-parleur.

Une énumération des diverses fonctions attribuées à ces 20 touches (dont la plupart sont doubles) serait trop fastidieuse. On précisera simplement qu'en plus des touches numériques (repérées de "1" à "0", sans oublier la virgule "."), d'autres permettent d'accéder à des bandes de fréquences pré-sélectionnées. Signalons qu'il faudra impérativement les modifier car elles ne correspondent pas, d'origine, à des fréquences européennes ! Quant aux dernières fonctions accessibles, on citera, dans le désordre, le choix du mode de modulation (NFM, WFM ou AM), l'exploration d'une bande de fréquences, le balayage des canaux mémorisés (jusqu'à 200 !), l'exploitation d'un canal prioritaire, l'utilisation d'un délai, l'exclusion de certains canaux, ou encore la suppression du signal sonore.

# MVT 7000

## DES RESULTATS SATISFAISANTS

A l'issue de nombreuses heures d'essais de ce scanner YUPITERU MVT 7000, celui-ci nous est apparu comme un appareil satisfaisant sur le plan de ses performances. En effet, les signaux reçus sur les bandes hautes nous ont semblé excellents, et pour le moins, identiques à ceux interceptés par nos meilleurs récepteurs de référence. Par contre, en VHF, et surtout avec la petite antenne télescopique, les résultats obtenus deviennent tout de suite très moyens. L'emploi d'une antenne extérieure est alors indispensable (c'est normal !) si l'on veut tirer un bon parti de ce récepteur.
En conclusion, si le YUPITERU MVT 7000, comme tous les récepteurs à large couverture, offre des performances inégales selon les bandes exploitées, mais néanmoins globalement positives, c'est tout à fait logique avec ce type de scanners. Par ailleurs, on se félicitera du fait que de nombreux accessoires accompagnent l'appareil lors de son achat. A savoir : une antenne télescopique, un bloc chargeur, un cordon allume-cigare, un mini-écouteur, une pince destinée à clipser le scanner sur une poche ou à la ceinture, et enfin, une dragonne. Un seul regret toutefois : l'absence d'un étui de protection !

Philippe GUEULLE

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Couverture: 8-1300 MHz.
- Pas d'incrémentation: 5, 10, 12,5, 25, 50 et 100 KHz (AM et FM-étroite); 50 et 100 KHz (FM-large).
- Modes de modulation: FM-étroite, FM-large, AM.
- Type de circuit: triple conversion superhétérodyne.
- Sensibilité: en FM-étroite, SINAD 12 dB <=0,5 µV, en FM-large, SINAD 12 dB = 0,75 µV, en AM, S/N 10 dB = 0,5 µV.
- Fréquences intermédiaires: 1ère FI: (bande basse) 592.2 MHz, (bandes moyennes et hautes) 227.4 MHz, 2ème FI: 45 MHz, 3ème FI: FM-étroite et AM 455 MHz, FM-large 10.7 MHz.
- Réjection des fréquences images: 50 db (2ème FI), 50 et 40 dB (3ème FI).
- Réjection des fréquences intermédiaires: 1ère réjection: (bandes basses) 20 dB, (bandes moyennes et hautes) 40 dB; 2ème réjection: (bandes basses) 30 dB, (bandes moyennes et hautes) 40 dB.
- Sélectivité: 6 dB (FM-étroite et AM) >=15 KHz, (FM-large) >=300 KHz, 40 dB (FM-étroite et AM) <=30 KHz, (FM-large) <=700 KHz.
- Vitesse de recherche: environ 20 fréquences par seconde.
- Vitesse de balayage: environ 16 canaux par seconde.
- Veille du canal prioritaire: environ toutes les 5 secondes.

## BILAN

**Nous avons apprécié:**
- L'importante couverture (8 à 1300 MHz).
- Les performances générales.
- Le look agréable.
- L'encombrement réduit.
- Les trois modes de modulation.
- Les 200 canaux mémorisables.
- La possibilité de verrouiller les commandes.
- Le réglage de l'intensité de l'affichage à cristaux liquides.
- Les différents pas d'incrémentation: 5, 10, 12,5, 25, 50 et 100 KHz.
- Le canal prioritaire.
- Le bip débrayable.
- L'atténuateur.

**Nous n'avons pas aimé:**
- Les performances limitées en "bandes basses".
- La complexité apparente du fonctionnement.
- La fragilité de l'antenne télescopique.
- L'absence d'étui de protection.
- L'absence de la BLU.

Le scanner YUPITERU MVT 7000 est importé en France par : GES, 172, Rue de Charenton 75012 PARIS.
Tél.: (16-1) 43 45 25 92.

# L'A.I.R. ET LE DROIT

SOUCIEUSE D'AGIR CONCRETEMENT, L'A.I.R. (ASSOCIATION INTERNATIONALE DES AMATEURS RADIO) A MONTÉ UN DOSSIER CONCERNANT LE DROIT À L'ANTENNE POUR LES ÉCOUTEURS ET AUSSI POUR LES CIBISTES. CELUI-CI A ÉTÉ PRÉSENTÉ À L'ADMINISTRATION MAIS NE SEMBLE PAS AVOIR ABOUTI POUR L'INSTANT. RESTE QUE CETTE INITIATIVE – QUI DEVRAIT SERVIR D'EXEMPLE AUX ASSOCIATIONS DE CIBISTES ! – MÉRITAIT D'ETRE EXPOSÉE À NOS LECTEURS. EN VOICI DONC LE CONTENU.

**Vaste sujet s'il en est que celui du droit à l'antenne. Il nous est apparu comme devenant une nécessité impérieuse, tant pour nos amis écouteurs que pour nos amis cibistes. Chacun aurait avantage en effet à voir le "droit à l'antenne" rendu aux écouteurs ainsi que la mise en place d'un "droit à l'antenne" spécifique aux utilisateurs de la Citizen Band. Lorsque nous disons "chacun", nous incluons toutes les parties, à savoir : l'Administration, les radioamateurs, les écouteurs, les cibistes, les téléspectateurs et les professionnels usagers du spectre hertzien. Mais, examinons la situation actuelle...**

## DROIT A L'ANTENNE POUR LES ECOUTEURS

Il faut rappeler ici que les écouteurs (F.E. de l'époque) ont pu bénéficier du "droit à l'antenne" tel qu'il est défini dans le cadre de la loi de juillet 1966. Ce droit leur fut supprimé en 1983 car de nombreux cibistes "écouteurs" ont profité des dispositions légales pour faire installer des antennes CB sous couvert de leurs F.E. Les stations réceptrices possédant un indicatif (elles avaient été rebaptisées F11) ont donc fait les frais des restrictions légitimes mises en place par l'Administration. A l'heure actuelle, la situation des écouteurs au regard de la loi est claire. Le droit de faire installer des antennes dépend purement et simplement des organismes chargés de la gestion des immeubles O.H.L.M., sociétés immobilières, syndics, etc...

## DROIT A L'ANTENNE POUR LES CIBISTES

Il n'existe pas de texte autorisant les cibistes à faire installer les antennes nécessaires à la pratique de leur hobby alors que l'Administration reconnait la CB et qu'elle a mis en place certaines dispositions permettant à chacun de s'adonner à ce loisir dans le cadre légal. En ce qui concerne le "droit à l'antenne", la situation des cibistes est la même que celle des écouteurs. L'Administration laisse toute liberté aux O.H.L.M. et autres syndics... pour décider d'autoriser ou non la pose d'antennes 27 MHz. On voit donc "fleurir" çà et là des installations précaires ou provisoires (et de surcroît illégales !) sur les balcons et sur les terrasses de certains immeubles.

Examinons maintenant les conséquences que peuvent avoir les situations décrites plus haut. Elles intéressent les écouteurs, les cibistes, les téléspectateurs, l'Administration et les radioamateurs.

• **Conséquences pour les écouteurs :**
Les conditions dans lesquelles se pratique leur hobby se sont dégradées depuis que les F.E. ont été supprimées et, avec elles, le "droit à l'antenne". Le nombre de stations réceptrices n'a pas connu l'essor que l'on pouvait espérer dans les années 80.

• **Conséquences pour les cibistes :**
Ceux parmi les cibistes qui n'ont pas eu la chance d'être autorisés à faire installer des antennes ont pu adopter deux attitudes différentes : soit abandonner purement et simplement leur passion, soit passer outre les interdictions et se mettre "hors la loi" en montant des antennes sur leurs balcons ou leurs terrasses. La précarité et les mauvaises conditions dans lesquelles ont été faites ces installations, sans le moindre respect des règles élémentaires, ont eu des conséquences immédiates pour les téléspectateurs.

• **Conséquences pour les téléspecta-**

# A L'ANTENNE

**teurs :**
La non-conformité de nombreuses installations de cibistes a eu pour effet direct de voir se multiplier les problèmes et les conflits liés aux brouillages des émissions radiotélévisées.

**• Conséquences pour l'Administration :**
Aux problèmes du brouillage des émissions de télévision, il faut ajouter les nuisances que subissent les professionnels, également utilisateurs du spectre hertzien. Ces problèmes nécessitent le plus souvent l'intervention des services compétents (T.D.F., D.T.R.E., etc...), c'est à dire l'envoi sur le site d'une équipe de techniciens.

**• Conséquences pour les radioamateurs :**
L'absence de texte réglementant l'installation d'antennes CB condamne les personnes concernées à faire des montages de fortune avec les conséquences que nous avons vues plus haut. Il est donc également dans l'intérêt de la communauté amateur de voir rapidement mis en place un texte spécifique abordant le "droit à l'antenne CB". En effet, pour nos concitoyens mal informés, la confusion est aisée entre radioamateurs et certains "mauvais cibistes". Toutes les parties auraient avantage à voir mises en place des dispositions et des normes spécifiques relatives à l'installation des antennes 27 MHz. Ainsi, les écouteurs retrouvant leur "droit à l'antenne" pourraient à nouveau prétendre avoir une bonne "réception", les cibistes pourraient tranquillement s'adonner à leur hobby quasiment sans risque de perturbations, les téléspectateurs retrouveraient leur sérénité, l'Administration ferait l'économie de déplacements coûteux et de frais de gestion de dossiers contentieux, et enfin, les radioamateurs ne seraient plus accusés, à tort le plus souvent, de "brouiller" la télévision de leurs voisins.

## PROPOSITIONS DE L'A.I.R.

**L'A.I.R. propose que soient examinées, d'une part, l'idée d'un "droit à l'antenne" (ou autorisation d'installation d'une antenne CB) spécifique à la CB accompagné de dispositions et de normes précises, et, d'autre part, la possibilité pour les écouteurs de retrouver le droit à l'antenne dont bénéficiaient les F.E. L'A.I.R. espère recueillir un avis favorable de l'Administration et des publics concernés, et souhaite que ces suggestions puissent conduire à la mise en place de "droits" pour chacun des groupes d'usagers.**

## GESTION DES CARTES D'ECOUTE

L'organisation générale ne serait pas modifiée. La carte d'écoute, cependant, permettrait à son titulaire de bénéficier à nouveau du "droit à l'antenne" sous certaines conditions : sont exclues du champ d'application du "droit à l'antenne" les antennes CB. Avant de faire procéder à ses frais aux travaux d'installation, le titulaire de la carte d'écoute devra adresser aux propriétaires, copropriétaires, ou leurs représentants, les pièces suivantes sous pli recommandé : une photocopie de la carte d'écoute, le descriptif détaillé établi par le professionnel chargé de l'installation (sauf si l'établissement du descriptif a été rendu impossible du fait du propriétaire ou de son représentant), et une attestation d'assurance "responsabilité civile" couvrant le risque "antenne". Les propriétaires, copropriétaires, ou leurs représentants, disposeront d'un délai d'un mois à réception de la lettre recommandée pour s'opposer à l'installation des antennes à peine de forclusion, opposition qui ne sera justifiée que par des "motifs sérieux et légitimes" au sens de la loi 66- 457 du 2 juillet 1966.

## INFRACTION

L'utilisation d'une antenne non conforme à celle qui a justifié la délivrance de "l'autorisation d'installation d'antenne écouteurs" constatée par le propriétaire, le syndic de copropriété ou l'Administration, peut entraîner l'annulation de "l'autorisation" et la dépose aux frais du permissionnaire, dans un délai d'un mois après la notification par les propriétaires, copropriétaires ou le syndic au moyen d'une lettre recommandée. Aucun recours ne sera possible, aucune demande de "dommages et intérêts" ne pourra être reçue. Aucune autorisation ne sera délivrée pendant une période d'un an à dater du jour de la dépose de l'installation.

## CONDITIONS D'EXPLOITATION

Toute station d'écouteur est établie, exploitée et entretenue par les soins et aux risques du permissionnaire. L'Administration n'est soumise à aucune responsabilité en raison de ces opérations.
L'installation devra être conforme aux normes NFC 90-120. La hauteur totale de l'ensemble "mât-antenne" ne devra pas excéder 12 mètres et la longueur de l'antenne sera inférieure à 4 mètres. Dans le cas contraire, l'installation est soumise au régime "Déclaration de Travaux".

EN RESUME

**Autorisation d'installation d'antenne CB :**
• Champ d'application : antenne CB homologuée, exclusion de tout autre type d'antenne.
• Sanction : non respect de la réglementation, dépose de l'installation aux frais

du permissionnaire.

**Carte d'écoute :**

• Champ d'application : tous types d'antennes, exclusion des antennes CB.

• Sanction : non respect de la réglementation, dépose de l'installation aux frais de l'écouteur.

## GESTION DES "AUTORISATIONS D'INSTALLATION D'ANTENNES CB"

La gestion pourrait revenir aux "ACTEL" déjà chargées de la délivrance des licences CB.

### ANTENNES

Comme pour les émetteurs-récepteurs CB, des normes d'homologation et/ou une liste des types d'antennes autorisés seraient établies. Ces dernières ne devraient pas offrir un gain supérieur à 6 dB par rapport au dipôle.

### AUTORISATIONS

L'autorisation est délivrée à titre précaire et ne sera valable que pour une seule antenne. La délivrance de l'autorisation est subordonnée à la présentation de la facture (et au numéro d'homologation) de l'antenne, pour laquelle l'autorisation est demandée, et de la licence CB. Les antennes d'écouteurs sont exclues du champ d'application de l'"autorisation d'installation d'antenne CB" et font l'objet d'une autre circulaire.

### CHANGEMENT D'ANTENNE

En cas de changement d'antenne, la procédure administrative sera la même que celle à suivre pour une première installation (présentation de la facture et numéro d'homologation). Avant de faire procéder aux travaux à ses frais, le titulaire de "l'autorisation" devra adresser aux propriétaires, copropriétaires de l'immeuble, ou leurs représentants (O.H.L.M., syndic...) les pièces suivantes sous pli recommandé : l'original de "l'autorisation d'antenne CB" (ou une copie certifiée conforme), un descriptif détaillé établi par le professionnel chargé de l'installation (sauf si l'établissement du descriptif a été rendu impossible du fait du propriétaire ou de son représentant), une attestation d'assurance "responsabilité civile" couvrant le risque "antenne", et une photocopie de la licence CB. Les propriétaires, copropriétaires, ou leurs représentants, auront un mois à dater de la réception du pli recommandé pour s'opposer à l'installation de l'antenne à peine de forclusion, opposition qui ne pourra être justifiée que par des "motifs sérieux et légitimes" au sens de la loi 66-457 du 2 juillet 1966. En cas de simple changement d'antenne, il suffira d'envoyer au propriétaire, ou à son représentant, la nouvelle "autorisation d'installation" pour information.

### INFRACTION

L'utilisation d'une antenne non conforme à celle qui a justifié la délivrance de "l'autorisation d'installation d'antenne CB" constatée par le propriétaire, le syndic de copropriété ou l'Administration, peut entraîner l'annulation de "l'autorisation" et la dépose aux frais du permissionnaire, dans un délai d'un mois après la notification par les propriétaires, copropriétaires ou le syndic, au moyen d'une lettre recommandée. Aucun recours ne sera possible, aucune demande de "dommages et intérêts" ne pourra être reçue. Aucune autorisation ne sera délivrée pendant une période d'un an à dater de la dépose de l'installation.

### CONDITIONS D'EXPLOITATION

Toute station CB est établie et entretenue par les soins et aux risques du permissionnaire. L'Administration n'est soumise à aucune responsabilité en raison de ces opérations. L'exploitation de la station CB ne doit apporter aucune gêne au fonctionnement des radiocommunications des services publics. Le titulaire de l'autorisation doit satisfaire à toutes les dispositions d'actes législatifs, réglementaires ou administratifs nationaux intervenus ou à intervenir, relatifs à la pratique de l'émission sur la CB.

### PROXIMITE D'AUTRES STATIONS

L'exploitation d'une station CB ne doit apporter aucune gêne au fonctionnement des radiocommunications des administrations, ni à celles des radioamateurs. En particulier, aucune station CB ne peut être installée à moins de 1000 mètres d'un site occupé par des installations de radiocommunications appartenant à des administrations sans que l'utilisateur n'ait, au préalable, obtenu l'accord de l'administration concernée, utilisatrice de ces installations (Art. 29 et 30 du Code des PTE).

### INSTALLATION

Elle devra être exclusivement effectuée par un professionnel et sera conforme aux normes NFC 90-120. La hauteur totale de l'ensemble "mât-antenne" ne devra pas excéder 12 mètres. La longueur de l'antenne sera inférieure à 4 mètres. Dans le cas contraire, l'installation est soumise au régime "Déclaration de Travaux". L'installation sera faite aussi loin que possible des antennes de réception, y compris celles de la radiodiffusion sonore et visuelle. Dans les immeubles collectifs, la liaison de l'antenne à l'émetteur- récepteur doit être assurée par un câble coaxial ayant un coefficient de recouvrement suffisant et comporter notamment un double blindage afin de prévenir les risques de brouillages éventuels. Si cette mesure est insuffisante, l'Administration se réserve le droit de prendre toute disposition pour faire cesser les nuisances. Le filtrage de l'alimentation de l'émetteur-récepteur est obligatoire. Les tensions réinjectées, mesurées aux bornes d'un réseau en V de 150 ohms, doivent être inférieures à 1 MV. Les propriétaires, copropriétaires, ou leurs représentants, auront un mois à dater de la réception du pli recommandé pour s'opposer à l'installation de l'antenne à peine de forclusion, opposition qui ne pourra être justifiée que par des "motifs sérieux et légitimes" au sens de la loi 66-457 du 2 juillet 1966.

### REMARQUE

*Pour notre part, ces propositions nous paraissent répondre totalement aux préoccupations des cibistes. Seul un petit point de détail serait à modifier. Il concerne la longueur maximale de l'antenne fixée à 4 mètres. Compte tenu du recours fréquent à des antennes 1/2 onde ou 5/8 d'onde pour les stations fixes, il serait souhaitable de porter la dimension maximale à 6,60 mètres, l'ensemble "mât-antenne" ne devant pas excéder 12 mètres.*

*La Rédaction.*

FRÉQUEMMENT, CERTAINS LECTEURS NOUS INTERROGENT SUR LES FRÉQUENCES UTILISÉES PAR LES DIVERSES CHAINES DE TÉLÉVISION DIFFUSÉES PAR SATELLITE EN EUROPE. IL EST ÉVIDENT QUE POUR CAPTER CES PROGRAMMES, IL FAUT DISPOSER D'UNE INSTALLATION ADÉQUATE ET PARFOIS D'UN DÉCODEUR SPÉCIAL.

| Chaînes-langues-thèmes | Heures norm. de prog. | Polari-sation | Fréq. en MHz | Service télétexte | Fréq. audio en MHz | Système Vidéo | Codage |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INTELSAT VAF 12 - 60° E** | | | | | | | |
| TRT - TV4 (Turc) | 00.00/24.00 | H | 10.95 | | 6,80 | PAL | CLAIR |
| TRT - TV3 (Turc) | 00.00/24.00 | H | 11.170 | | 6.80 | PAL | CLAIR |
| AFRTS (Armée américaine) | 00.00/24.00 | H | 11.170 | | 6.80 | NTSC | CODE |
| TRT - TV1 (Turc) | 00.00/24.00 | H | 11.645 | TELEGON | 6.80 | PAL | CLAIR |
| TRT - TV2 (Turc) | 00.00/24.00 | H | 11.680 | | 6.80 | PAL | CLAIR |
| MIRE - TEST USINGEN (All.) | Intermittent | V | 10.974 | | 6.65 | PAL | CLAIR |
| TV BLANC-BLEUE (All.) | 18.00/19.00 | V | 11.010 | | 6.65 | PAL | CLAIR |
| AFN - TV (Ang.) | 00.00/24.00 | V | 11.495 | | DIGITAL | B-MAC | CODE |
| **DSF 1 KOPERNIKUS - 23.5° E** | | | | | | | |
| SAT 1 (All.) Généraliste | 06.00/00.30 | H | 11.475 | SAT1-TEXT | 6.65 | PAL | CLAIR |
| 3 SAT (All.) Généraliste | 14.30/00.00 | H | 11.525 | | 6.65<br>7.02/7.20/s | PAL | CLAIR |
| 1 PLUS (All.) Généraliste | 18.00/01.00 | H | 11.625 | 1 PLUS-TEXT | 6.65 | PAL | CLAIR |
| RTL PLUS (All.) Généraliste | 06.00/02.00 | H | 11.675 | | 6.65 | PAL | CLAIR |
| TELE 5 (All.) Généraliste | 00.00/24.00 | H | 12.692 | | 6.65 | PAL | CLAIR |
| TELECLUB/PREMIERE (All.) Cinéma | 10.00/00.00 | V | 12.591 | | 6.65 | PAL | CODE |
| BFS | NC | V | 12.725 | | 6.65 | PAL | CLAIR |
| PRO. 7 | 07.00/03.00 | H | 12.558 | | 6.65 | PAL | CLAIR |
| WEST 3 | NC | V | 12.658 | | 6.65 | PAL | CLAIR |
| **ASTRA 1 A - 19.2° E** | | | | | | | |
| SCREENSPORT (Ang.) Sport | 08.00/01.00 | H | 11.214 | WHSTV | 6.50 | PAL | CLAIR |
| SPORTKANAL (All.) (Néerl.)Sport | 08.00/01.00 | H | 11.214 | WHSTV | 7.02/7.56 | PAL | CLAIR |
| TV SPORT (F) Sport | 08.00/01.00 | H | 11.214 | WHSTV | 7.38 | PAL | CLAIR |
| SATELLITE JUKEBOX (Angl.) | 10.00/06.00 | H | 11.273 | WHSTV | 6.50 | PAL | CLAIR |
| CHILDREN'S CHANNEL (Ang.) Enfants | 07.00/11.00 | H | 11.273 | TCC | 6.50 | PAL | CLAIR |
| LIFESTYLE (Ang.) Famille | 11.00/20.00 | H | 11.273 | WHSTV | 6.50 | PAL | CLAIR |
| JAPAN SATELLITE TV (Jap.) Généraliste | 21.00/23.00 | H | 11.273 | WHSTV | 6.50 | PAL | CLAIR |
| TELECLUB (All.) Chaîne Suisse de Cinéma 9 heures | | H | 11.332 | | 6.50 | PAL | PAYVIEW 3 |
| FILMNET (Ang.) Cinéma | 00.00/24.00 | H | 11.362 | FILMNET | 6.50 | PAL | SAT-PAC |
| MTV (Ang.) Musique | 00.00/24.00 | H | 11.421 | | 6.50/s | PAL | CLAIR |
| RTL PLUS (All.) Généraliste | 06.00/02.00 | V | 11.228 | | 6.50/s | PAL | CLAIR |
| EUROSPORT (Ang. All. Néerl) son all et néerl. | 07.00/03.00 | V | 11.258 | EUROTEXT | 6.50/s<br>7.38/7.56 | PAL | CLAIR |
| SAT 1 (All.) | 06.00/00.30 | V | 11.288 | SAT 1 TEXT | 6.50 | PAL | CLAIR |
| SKY ONE (Ang.) Généraliste | 06.00/01.30 | V | 11.317 | SKY ONE | 6.50/s | PAL | CLAIR |
| 3 SAT (All.) | 14.30/00.00 | V | 11.347 | | 6.50/s | PAL | CLAIR |
| SKY NEWS (Ang.) Info continue | 00.00/24.00 | V | 11.377 | SKY NEWS | 6.50/s | PAL | CLAIR |
| PRO 7 (All.) Généraliste | 07.00/03.00 | V | 11.406 | | 6.50/s | PAL | CLAIR |
| SKY MOVIES (Ang.) / | 11.00/07.00 | V | 11.436 | SKY MOVIES | 6.50/s | PAL | VIDEOCRYPT |
| SHOW CASE (Ang.) | 07.00/11.00 | V | 11.436 | SKY MOVIES | 6.50/s | PAL | CLAIR |
| TV 3 | 16.00/24.00 | H | 11.244 | | 6.50 | D2-Mac | EUROCRYPT |
| TV 1000 | 12.00/24.00 | H | 11.303 | | 6.50 | D2-Mac | EUROCRYPT |
| RTL 4 | 06.00/02.00 | H | 11.391 | NC | 6.50 | PAL | NC |
| **EUTELSAT 2 F1 - 13.° E** | | | | | | | |
| SAT 1 (All.) | 06.00/00.30 | H | 11.095 | SAT 1-TEXT | 6.65 | PAL | CLAIR |
| GALAVISON EUROPE (Esp.) chaîne mexicaine généraliste | 00.00/24.00 | H | 11.596 | | 6.65/7.20 | PAL | CLAIR |
| NORDIC CHANNEL (Norv.) Généraliste | 19.30/23.00 | H | 11.638 | | 6.60 | PAL | CLAIR |
| FILMNET 24 (Ang.) | 00.00/24.00 | H | 11.675 | FILMNET | DIGITAL | PAL | SAT PAC |
| SUPERCHANNEL (Ang.) | 07.00/02.30 | V | 10.987 | SUPER TEXT | 6.65 | PAL | CLAIR |
| TV5 (Fr.) ass. de chaînes francophones | 16.05/00.00 | V | 11.080 | | 6.60 | PAL | CLAIR |
| WORLDNET - Europe (Ang.) | 13.00/16.00 | V | 11.080 | | 6.60 | PAL | CLAIR |
| EUROSPORT (All. Ang.) Sport | 07.00/03.00 | V | 11.617 | EUROTEXT | 6.65 | PAL | CLAIR |
| CANAL SANTE/VIDEO (F) Santé | soirée | V | 12.625 | | 5.80 | SECAM | |
| **EUTELSAT 1 F5 - 10° E** | | | | | | | |
| RAI UNO (Ital.) Généraliste | 07.00/00.30 | H | 11.005 | TELEVIDEO | 6.65 | PAL | CLAIR/DISCRET 12 |
| TVE INTERNACIONAL (Esp.) Généraliste | 07.45/00.30 | H | 11.149 | TXT-TVE | 6.65 | PAL | CLAIR |
| RAI DUE (Ital) Généraliste | 07.00/01.00 | H | 11.640 | TELEVIDEO | 6.65 | PAL | CLAIR |

La liste en deux parties que nous reproduisons dans ce numéro, et dans le suivant, est extraite de la revue "Antenne" de TDF.
Elle dresse un inventaire extrêmement complet de la situation actuelle.

Un document qui s'avérera très précieux pour ceux qui s'intéressent à ce type de réception.

## LE PACKET RADIO

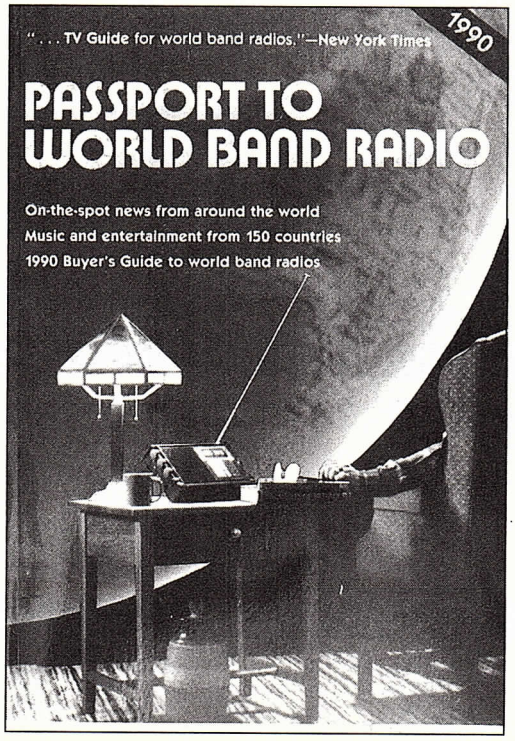
de Jean-Pierre Becquart aux Editions Soracom La Haie de Pan - 35170 - Bruz.

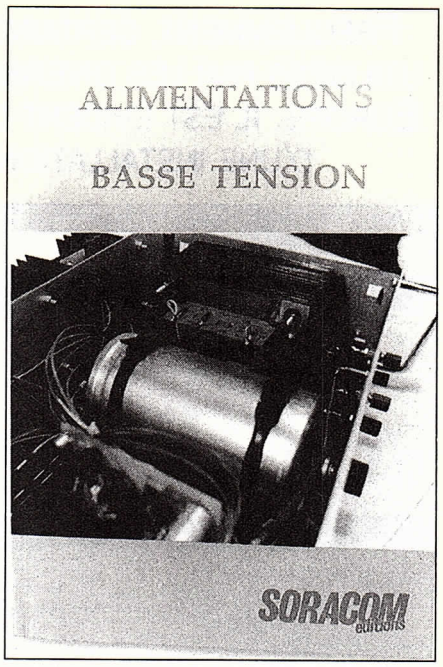
Radiocommunication et informatique font de plus en plus bon ménage. A telle enseigne que désormais les stations des radioamateurs sont fréquemment équipées de ces deux types d'appareils. De nos jours, la meilleure illustration de cette remarquable évolution, c'est le Packet radio. Sous ce nom relativement barbare se dissimule une technique de transmission de données par packet (entendez par paquet). En parcourant avec attention cet ouvrage, le lecteur néophyte y puisera toutes les informations qui lui permettront de débuter dans ce nouveau mode de communication. Après avoir expliqué ce qu'était le packet et à quoi il sert, l'auteur détermine quels sont les liens de ce système avec l'informatique. Puis dans les chapitres suivants, il dresse un historique du packet-radio, définit la liaison packet AX 25, présente la liaison RS 232, pour en arriver aux logiciels packet-radio. Encore plus techniques, les derniers chapitres traitent du serveur/messagerie type F6FBB, du RMNC/FlexNet, de Thenet ou Rose, et de Thenet 1.1. A recommander à ceux qui souhaitent en savoir plus sur le packet.

## PASSPORT TO WORLD BAND RADIO

(disponible chez Générale Electronique Services, 172, rue de Charenton, 75012 Paris).

Remplaçant la précédente édition (89) du Passport to World Band Radio, ce guide 90 en reprend les grands principes, si ce n'est qu'il a été réactualisé. Un ouvrage, certes moins connu que le World TV Handbook, qui n'est pas lui non plus traduit en français, mais qui n'en présente pas moins un grand intérêt pour les passionnés de radio.
Ainsi, trouve-t- on une foule de renseignements sur les multiples stations radio qui émettent en O.C. sur notre planète, avec bien sûr les fréquences qui sont employées ordinairement.
On signalera par ailleurs, la présence d'un mini guide d'achat concernant les récepteurs radio O.C.
Chaque appareil bénéficie d'une présentation sommaire, et d'un bilan mettant en évidence ses qualités et ses défauts.




## ALIMENTATIONS BASSE TENSION

de Florence et Sylvio Faurez aux éditions Soracom, La Haie de Pan, 35170 Bruz.

Cibistes et radioamateurs ont fréquemment besoin d'une ou même de diverses alimentations basse tension tirées du secteur 220 volts. Le prix des modèles commercialisés par les revendeurs spécialisés pouvant paraître prohibitif aux yeux des bons bidouilleurs, l'objet de cet ouvrage est de les aider à mener à bon terme la réalisation pratique de l'alimentation dont ils ont l'usage. Présenté très clairement ce petit fascicule traite successivement du redressement, et de la réalisations de différents types d'alimentations. Sont ainsi successivement décrits les schémas d'une alimnetation + ou - 5 volts, d'une alimentation 5A, 8 à 16 volts, d'une alimentation de puissance réglable, d'une alimentation labo à hautes performances. Enfin, les cibistes amateurs de grosse puissance se laisseront certainement tenter par la réalisation d'une alimentation 10 à 15 volts 30 ampères.

# Les Relais C.B.®

## STATIONMARCHÉ

Les Mousquetaires de la route

SOISSONS (02) - BAZEILLES (08) - CAEN-VIRE (14) - LES ANDELYS (27) - CHALONS (51)
BAR LE DUC (55) - CLERMONT/FITZ (60) - RANGDUFLIER - CARVIN (62) - EU (76) - ROYE (80)

**TOUTE LA CB SERVICE COMPRIS**

***Service après-vente efficace et rapide.***

---

## ONDES COURTES 62

MATERIEL AMATEUR ET C.B.
ANTENNES - ACCESSOIRES
S.A .V. SUR PLACE
VENTE NEUF/OCCASION
REPRISE DE VOTRE ANCIEN TX
POUR L'ACHAT D'UN NEUF

**53, rue Quinet**
**62820 LIBERCOURT**
**Tél. 21.74.56.56**

---

## ARRAS 62

OVNI C.I.B.I.

Toute la CIBI aux meilleurs prix
Vente par correspondance
S.A.V sur place

110, rue Alexandre Georges
62000 ARRAS

**Tél. 21.48.62.56**

Ouvert tous les jours sauf le lundi
de 9h à 12 h et de 14 h à 19 h

---

## ANJOU LIAISONS RADIO

**LE VRAI PROFESSIONNEL DE LA CB**

TOUT MATERIEL C.B. ET LE SAV
DANS VOTRE DEPARTEMENT

205, Avenue Pasteur
49100 ANGERS
41 43 45 48

---

## EN SAVOIE ALBERTVILLE

CB BOUTIQUE

**SAV RAPIDE**
**Ouvert du Lundi matin au Samedi midi**

5, avenue du Gal. de Gaulle
73200 ALBERTVILLE

**Tél. : 79.32.23.09**

---

## CB 94

EMETTEURS/RECEPTEURS MOBILES/FIXES

Distribue uniquement du matériel sélectionné, de qualité et garanti.

Service après-vente assuré sur place.

**Véritable antenne "PARIS-DAKAR" Disponible**

Ste SCOTIMPEX, 4 rue de Meautry. 94500 CHAMPIGNY
Tél.: (1) 48 89 25 63 - Téléx : 220 064 F ETRAV. EXT 1512
Chèque et carte bleu acceptés - Pièce d'identité exigées

---

A MONTPELLIER

## O-C-E

**SPECIALISTE CB**
DEPUIS + DE 10 ANS

**PROMOS PERMANENTES**
VENTE PAR CORRESPONDANCE

18, place Saint-Denis
34000 Montpellier
tél. 67.92.34.29

---

## CB 78

- MATERIEL CB SELECTIONNE
- CONSEIL TECHNIQUE
- REPARATIONS SUR PLACE DANS NOS ATELIERS

CB-TV-HIFI

**34 83 13 34**

SARL DEPANN' SOUND
109 Av du Général de Gaulle
78120 Rambouillet

---

## CASES SHOPPING

**REVENDEURS DE TOUTE LA FRANCE**

**Pour figurer dans cette rubrique**

**Appelez le (1) 43.98.22.22**

---

DIFAURA

## CATALOGUE GÉNÉRAL

CB/COMMUNICATION

## NOS LECTEURS RECHERCHENT:

PRESIDENT IC ECHO CHAMBER (A.S.02), MICRO TURNER +3B (A.F.94), RECEPTEUR N.E.C. CQ R 700 (A.F.94), YAESU FT 767 GX (J.C.Suisse), AMPLI CTE 767 (J.B.34), ANTENNE DIRECTIVE BT 122 (C.C.65), PRESIDENT VINCENT (F.C.42), MIDLAND ALAN 28 (E.C.95 et V.B.42), SUPER STAR 3500 (R.L.22), et REDUCTEUR DE PUISSANCE ZETAGI HP 6 (S.N.75).

**Merci de nous faire parvenir ces schémas, nous nous empresserons de leur transmettre afin de leur donner satisfaction.**

## COORDONNEES D'OPTEX

Je vous serais très reconnaissant de bien vouloir me communiquer les coordonnées de la société qui fabrique ou distribue les produits de la marque OPTEX: accessoires TV, antennes, amplificateurs et divers.

L.F.(62 Saint-Pol-sur-Ternoise)

Il s'agit des Etablissements NORMAND dont l'adresse est 343, Rue d'Arras 59500 DOUAI.

## NORME FM

Pourriez-vous estimer approximativement la différence qui pourrait apparaître entre la norme actuelle des 40 canaux FM et celle prévue pour 1993 à l'échelon européen ? Faut-il espérer une plus forte puissance HF que celle des 4 watts actuellement autorisés ? Le prix de vente des produits pourrait-il quadrupler ? Cela semble se confirmer par le fait que la chaîne de fabrication des modèles AM et BLU serait à présent arrêtée. Dans cette éventualité, peut-on considérer la possibilité de faire remplacer par la platine FM celles qui seraient destinées à disparaître ? Je précise que je dispose d'un récepteur 27 MHz appartenant à la série des multibandes de poche extrêmement simples.

N.Z. (22 Lannion)

La norme FM à laquelle vous faites allusion, et qui a été finalement votée aussi par les représentants de notre pays, comporte des prescriptions techniques nettement plus sévères que celles qui s'appliquent aux postes CB actuellement commercialisés.

C'est la raison pour laquelle les importateurs nous ont précisé qu'ils n'avaient pas l'intention de distribuer des appareils répondant à cette nouvelle norme puisque leurs prix deviendraient prohibitifs.

Quant à savoir s'il serait possible de bidouiller les anciens matériels pour les mettre "en conformité", a priori, la réponse est négative car le coût des modifications risquerait de s'avérer supérieur à celui d'un poste neuf !

## GONFLER UN POSTE CB

Auriez-vous le plan ou seulement des conseils pour augmenter le nombre de canaux du President JACKSON ? Peut-on faire de même avec la base President BENJAMIN ? Merci de me répondre.

OBELIX 83

Il nous est absolument impossible de répondre précisément à vos questions car nous ne disposons pas des manuels techniques de ces deux appareils. Si, dans certains cas, il est tout à fait envisageable de débrider un poste CB, par contre, nous vous rappelons que vous êtes alors passible d'ennuis lors d'un contrôle de votre matériel, votre licence n'étant plus valable.

Néanmoins, tous les DXeurs procèdent ainsi puisqu'ils trafiquent impérativement sur les canaux dits "supérieurs" où se trouvent aussi les stations étrangères. Seuls les bidouilleurs sont capables de réaliser une telle modification, pour peu qu'ils soient parvenus à se procurer les schémas des postes en version "export", c'est à dire non bridés, conformément à la norme française en vigueur. Il va de soi que divers réglages sont également nécessaires.

## FREQUENCES POLICE !

Je vous adresse cette lettre pour, tout d'abord, vous dire que j'ai bien reçu les deux anciens numéros que j'avais commandés. Je tiens à vous dire aussi que je trouve votre revue remarquable. Grâce à elle, j'apprends beaucoup d'informations. En bref, c'est une revue super ! Voilà, je vous écris tout particulièrement pour vous demander un renseignement. J'aurais voulu commander aussi votre numéro 82 mais il n'est plus disponible. Pouvez-vous me renseigner sur les fréquences police. Dans ce numéro, vous en parliez. Etant un nouveau lecteur de Radio CB Magazine depuis 4 mois, je n'ai pas lu cet article et je serais très heureux si vous pouviez me renseigner. J'attends votre réponse.

H.F. (07 Annonay)

Vous allez probablement être déçu mais notre numéro 82 auquel vous faites référence, et tout particulièrement l'article intitulé "Fréquences Police", n'avait pas pour objet de communiquer une liste des fréquences attribuées aux services de police.

Il s'agissait seulement de présenter les divers moyens radio dont disposent deux commissariats, en l'occurrence, ceux du Havre et de Rouen.

En pratique, les utilisateurs de scanners qui sont réellement passionnés de radio ne tardent pas à déterminer les fréquences des services publics qui les intéressent, ceci à force de recherches minutieuses.

Précisons qu'un examen des antennes mobiles employées par les services de votre région permet déjà d'orienter nettement ces investigations vers une bande de fréquences : VHF basses pour les antennes dont le fouet atteint environ 1 mètre et UHF pour les modèles très courts. Avec un minimum d'expérience, vous ne manquerez pas d'exploiter votre récepteur scanner au mieux de ses possibilités. A propos, l'emploi d'une antenne extérieure de type discone est vivement conseillé !

## REFLEXIONS SUR LES CLUBS

En réponse à l'article de ZEBRA III de Paris au sujet de certains clubs, voici en quelques lignes la situation dans une petite ville du sud de la France. Que penser d'un club qui ne pense qu'assistances? Que penser d'un club où votre refus d'adhérer, suite à un désaccord avec les activités du club, vous vaut une exclusion de certains QSO, des insultes et des accusations diverses (porteuses, musique, etc...) totalement fausses? Que penser d'un club où un cibiste est dénoncé aux gendarmes car celui-ci, à bout de patience, suite à des insultes, a dit ce qu'il pensait à certains ? Avant la création de ce club, tout le monde s'entendait très bien. Il serait temps que certains cibistes arrêtent de se prendre pour des petits chefs ! La CB est libre, nul n'est obligé d'adhérer à un club. C'est la course à l'inscription. Le futur cibiste n'a pas monté sa "canne à pêche" qu'il a déjà la carte du club sous le nez ! Un peu de gentillesse et de savoir-vivre n'ont jamais fait de mal à personne. Que certains écoutent les dialogues en DX et ils seront surpris de l'esprit qui y règne. Je ne fais plus partie de ce club et j'ai adhéré à celui des Alpha Roméo que je salue en passant, et où je trouve ce que je crois être la CB véritable. Voilà en quelques lignes mon point de vue sur certains clubs. Certains se reconnaîtront sûrement. Tant pis si cela me vaut encore quelques ennuis mais je suis fatigué de voir l'évolution de la CB.

ZEMBLA

Suite au courrier que nous avions publié, bon nombre de lecteurs témoignent à leur tour des abus pratiqués par quelques clubs qui mènent une véritable course à l'adhésion !

## COMMENT COMMANDER LE GUIDE DU RTDX ?

Dans votre revue Radio CB Magazine (n° 116), vous avez fait mention, à la rubrique "Bouquins", d'un guide sur les radiocommunications maritimes françaises de Daniel Wantz, du Radio Transport DX. Aucune adresse ne suivant l'annonce, je sollicite de votre bienveillance la communication de celle-ci afin de pouvoir passer commande d'un exemplaire de ce guide.

G.U. (91 Epinay-sous-Sénart)

Pour commander le guide sur les radiocommunications maritimes françaises, édité par le RTDX, il suffit d'écrire à Daniel WANTZ, 1, Rue Augustin DUMONT 92240 MALAKOFF.


PRINGAULT communications

S.A.R.L. AU CAPITAL DE 450.000 F - R.C Avesnes B 800 774 262

**PROMOTIONS DU MOIS**

| | |
|---|---|
| **MINISCAN** | **390 F** |
| **PORTABLE 75790** | **490 F** |
| **PRESIDENT JFK** | **1190 F** |
| **LINCOLN** | **2890 F** |

**PROMO-SCANNER :**

| | |
|---|---|
| **BJ. 200 MK3** | **1950 F** |
| **MVT 6000** | **3750 F** |

***Dans les limites du stock***

LES MEILLEURS PRIX DU NORD
S.A.V. SUR PLACE

**39 tèr, ROUTE DE FEIGNIES - 59600 MAUBEUGE TéL. 27.64.85.26 - Télécopie/FAX. 27.65.41.41**

## PLAISANTERIE INQUALIFIABLE EN MONTAGNE !

Un lecteur nous a fait parvenir deux coupures de presse extraites de Nice Matin (26 et 27 avril derniers). Elles relatent un mauvais canular qui a mobilisé inutilement de nombreuses équipes de secours en montagne. Tout cela à cause d'un faux message radio de détresse. Pour juger, en voici la reproduction. Nous laissons à notre ami le soin de tirer les conclusions qui s'imposent.

«Chers amis, voilà un petit plaisantin auquel j'aimerais bien frotter les côtes à coups de piolet et lui botter les fesses avec des chaussures équipées de crampons à glace ! Cela, rien que pour la mise en forme ! Ensuite, le mettre de permanence dans une équipe de secours en montagne pendant la période hivernale, avec un sac à dos de plus de 30 kg. Et encore, maintenant, il n'y a plus de marche d'approche, l'hélicoptère vous déposant sur zone. Dans la fin des années 50, j'avais participé à un secours avec le Club Alpin Français dans la même région montagneuse durant deux jours et une nuit, au printemps. J'en étais revenu avec une bonne "crève" et complétement fourbu. J'espère que la station de Biot n'aura pas de problèmes. Seulement, dorénavant, les messages de détresse seront à prendre avec beaucoup de circonspection ! Bien amicalement».

V.O. 611

COUGOURDE

# Le mystère des alpinistes inconnus

Un message de détresse capté par un radio-amateur de Biot a lancé hier les secours en montagne sur la piste de quatre alpinistes perdus dans la Cougourde. En vain. Les recherches devraient reprendre aujourd'hui.

► Page 10

*INFOS RÉGIONALES*

# Canular ou drame en montagne ?

*Le message de quatre alpinistes en détresse dans la Cougourde a été capté par un radio-amateur de Biot, mais n'a pu être confirmé. Les recherches entreprises hier par les secouristes ont été rendues difficiles par le mauvais temps. Elles devraient reprendre ce matin*

Depuis hier matin, la section de montagne de la C.R.S. 6 de Saint-Laurent-du-var tente de percer le mystère qui entoure la disparition supposée de quatre alpinistes dans la paroi de la Cougourde, un sommet situé à près de 3.000 m d'altitude sur la crête frontière du Boréon, dans les Alpes-Maritimes.

A la suite d'un message de détresse intercepté par un radio-amateur de Biot, situant les alpinistes en difficulté dans ce secteur du Mercantour, des recherches ont été entreprises hier, par les secouristes en montagne. En raison du mauvais temps qui masquait les parois à partir d'une altitude de 1.500 m, aucune investigation par hélicoptère ou à l'aide de jumelles n'a pu être possible. Un groupe de sauveteurs a été toutefois été héliporté au refuge de Cougourde. Aucun autre appel de détresse n'a été reçu, et la vérification des véhicules stationnés au départ des randonnées dans le massif n'a pas permis de confirmer la présence d'alpinistes en difficulté dans ce massif. De nouvelles recherches seront entreprises ce matin, avec l'appui d'un hélicoptère, en fonction des conditions météorologiques.

### « Je suis en danger de mort... »

Dans la nuit de mercredi à jeudi, peu après minuit, le radio-amateur de Biot, M. Jean-Pierre Tabusso, a capté sur son installation, un appel au secours désespéré. *« Aidez-moi, aidez-moi, je suis en danger de mort... »* Il a aussitôt entamé un dialogue avec son correspondant. D'une voix que le Biotois a qualifiée de *« faible, comme épuisée, monocorde et avec un accent qui pourrait être celui d'un Belge, d'un Suisse ou d'un Allemand »*, son interlocuteur lui précisait : *« Nous sommes à la Cougourde, nous ne pouvons ni aller en avant, ni en arrière. Nous sommes complétement bloqués. »* L'alpiniste a ajouté que son groupe était composé de trois hommes, dont un blessé, et d'une femme, cette dernière semblant choquée par la situation. Il a expliqué à son auditeur qu'il utilisait le poste émetteur portable de son compagnon de course blessé.

Soucieux d'économiser les piles de l'appareil de l'alpiniste, le radio-amateur a proposé de reprendre la liaison radio après avoir averti les pompiers d'Antibes. Mais ses tentatives ultérieures d'appel, qui ont duré pendant vingt minutes en présence d'un pompier du centre d'Antibes, ne lui ont pas permis de renouer le contact. Conforté par un autre radio-amateur qui avait intercepté, lui aussi, l'appel au secours, le radio biotois décidait pourtant de confirmer le message reçu auprès du C.O.D.I.S 06, hier vers 8 heures.

Les recherches entreprises par l'organisme qui coordonne les secours dans le département ont été interrompues hier en fin d'après-midi. Qu'il s'agisse d'un canular ou d'un vrai drame en altitude, elles devraient reprendre ce matin, si les conditions météorologiques le permettent.

**Gérard TINELLI.**

## Le mauvais canular d'un mauvais plaisant

Son auteur a *« remercié les sauveteurs »* dans un nouveau message radio capté au cours de la nuit de jeudi à vendred

Les quatre alpinistes signalés en difficulté dans le massif de la Cougourde, en haute Vésubie (*voir Nice-Matin d'hier*) n'ont existé que dans l'imagination du mauvais plaisant qui avait lancé un message radio de pseudo détresse dans la nuit de mercredi à jeudi.

Le faux appel au secours, répercuté avec juste raison aux services départementaux de secours par le radio-amateur qui l'avait intercepté, avait déclenché une opération de recherches d'envergure toute la journée de jeudi.

Hier matin, les investigations ont été interrompues et les sauveteurs ont regagné la vallée. Entre-temps, une nouvelle émission radio avait été captée, dans la nuit de jeudi à vendredi, encore une fois par un radio-amateur.

Au cours de cette vacation, celui qui s'est présenté comme l'auteur du canular remerciait *« tous les sauveteurs et secouristes qui se sont dérangés... »* Un dénouement finalement heureux à une situation qui a pourtant mis sur la brèche le dispositif de secours en montagne, auquel incombait la tâche de vérifier s'il y avait ou pas des alpinistes en difficulté dans le massif.

Hier, les secouristes étaient partagés entre colère et satisfaction. Colère eu égard aux risques qui auraient pu être pris, à la fois par le personnel au sol, qui a poursuivi des investigations aux abords de la face de la Cougourde, et par l'hélicoptère lors des approches aériennes, alors que les conditions météorologiques étaient particulièrement mauvaises. Et satisfaction quant à l'essai de manœuvres effectué en « grandeur nature »... qui a permis de rôder le matériel et les hommes. Mais à quel prix ?

### Deux hélicos mobilisés

Deux hélicoptères de la protection civile survolant le secteur, la section montagne et les pompiers du secours en montagne ont été mobilisés à tort, toute la journée d'avant-hier. Plus une nuit en refuge, à 1.800 m d'altitude, pour onze hommes de la C.R.S. 6 de Saint-Laurent-du-Var. Ces derniers étaient restés sur place dans l'espoir de reprendre leurs recherches tôt hier matin.

Le bilan matériel de l'opération, qui a retenu à la fois l'énergie et l'attention des services chargés des recherches en montagne, est conséquent pour un simple message fantaisiste lancé sur les ondes par un anonyme.

Le bilan financier, lui, n'avait pas encore été chiffré hier soir, mais il est vraisemblable que chacun des organismes ayant collaboré à l'opération préparera « son addition », pour la présenter à l'instigateur du dérangement au cas où ce dernier serait identifié.

Au C.O.D.I.S. 06, qui est chargé de la coordination des interventions de secours dans les Alpes-Maritimes, on reconnaissait que ce genre de canular, avec une opération d'une telle envergure, était *« plutôt rare. Heureusement d'ailleurs... »*

**Gérard TINELLI.**

## HOMOLOGATION D'UN POSTE CB !

Serait-il possible de faire homologuer un appareil MARKO CB 44 ? Pouvez-vous me dire où je pourrais le présenter et comment il faut procéder ? Merci d'avance.

M.F. (23 St-Martin-le-Chateau)

Nous l'avons déjà indiqué à de nombreuses reprises, il n'est pas envisageable, pour un particulier, de faire homologuer un quelconque poste CB. En effet, outre qu'il convient de disposer d'un matériel de laboratoire très complet, l'obstacle principal réside dans le coût de l'opération. Il faut savoir qu'une homologation se traduit toujours pour l'importateur par une dépense estimée à plusieurs dizaines de milliers de francs (plusieurs millions de centimes !). Si ces frais sont rapidement amortis par la commercialisation d'une grande quantité de postes, pour un simple cibiste, le prix n'est jamais supportable !

## AMSTRAD ET DECODEUR RTTY

Je me permets de vous écrire pour vous lancer un appel. Voilà, je possède un ordinateur Amstrad PC 1512 (compatible IBM), double lecteur de disquettes et écran couleur, ainsi qu'un récepteur décamétrique YAESU FRG 7700. J'aimerais pouvoir décoder avec l'ordinateur précité la SSTV, le FAX et le Packet-Radio. Après de multiples recherches, personne n'a encore pu m'indiquer l'endroit où me procurer le programme ainsi que l'interface, s'il en faut une, bien sûr, afin de décoder sur l'ordinateur ces types de modulations. Dans l'attente de votre réponse, je vous envoie les meilleurs chiffres (73 51) du sud de la France.

P.A. (30 Nîmes)

Conformément à votre volonté, nous relayons votre appel en direction de nos lecteurs en espérant que l'un d'entre eux vous répondra, par notre intermédiaire. Patience !

## MODIFICATIONS D'UN SCANNER TANDY

Je suis depuis peu possesseur d'un scanner TANDY PRO 32. Ce dernier a été acheté aux Etats-Unis et fonctionne en bande dite LOW (c'est à dire de 30 à 54 MHz) au lieu de la bande dite MEDIUM (c'est à dire approximativement de 65 à 88 MHz). Suite à une commande de schémas à Radio CB Magazine, je me suis aperçu qu'une modification était possible au niveau de l'afficheur à cristaux liquides (une simple diode à rajouter et une autre à enlever). Elle est repérée par "D 17". Je vous joins pour plus de clarté le plan que vous m'avez envoyé. J'espère par ce courrier trouver auprès de vous plus de clarté afin de pouvoir modifier mon PRO 32 en modèle "Europe" puisque le simple fait d'inverser cette diode ne permet que l'affichage des fréquences en bande MEDIUM et l'interdiction d'affichage en bande LOW sur l'afficheur à cristaux liquides. Au niveau réception, c'est le calme complet. Pas une station reçue, ni même sur 87,5 MHz. Il doit donc (et c'est même sûr !) y avoir d'autres modifications à apporter à ce scanner. Je vous fais ce courrier suite à plusieurs demandes infructueuses chez TANDY, à Reims, en vous commandant par la même occasion, pour la seconde fois, les plans du PRO 32. J'attends votre réponse que j'espère très favorable car je pense qu'après mes investigations auprès des personnes les plus concernées, et qui sont malheureusement restées vaines, vous êtes apparemment mon dernier recours ! D'avance, merci.

M.R. (51 Reims)

Nous ne disposons, pour notre part, d'aucun renseignement concernant les modifications qu'il conviendrait d'effectuer pour transformer un scanner Realistic PRO 32 version US en modèle européen. Il est fort probable que certains composants sont effectivement à remplacer, en plus du changement de la diode que vous avez réalisé. Peut-être pourriez-vous tenter de contacter les services techniques de TANDY qui sont basés à Cergy-Pontoise. A moins qu'un de nos lecteurs n'ait été confronté à un tel problème et qu'il soit parvenu à trouver une solution satisfaisante !

## ANTENNES CB POUR DXEUR

Je me présente : amateur de DX mais plutôt fauché puisque je suis étudiant, je possède une station correcte que je ne décrirais pas de peur des services secrets (hi !), mais je désire l'améliorer en la dotant de la meilleure antenne possible. J'ai déjà commandé le numéro 103 pour les plans des deux antennes directives. Je serais bien aise si, de plus, vous portiez à ma connaissance les références d'un livre sur les antennes (pour 27 MHz) comportant plans et conseils de réalisation. Si cela existe ! Connaissez-vous des directives de faible encombrement ? J'ai eu vent d'une d'entre elles, il y a longtemps, qui était en forme de parallélépipède plus haut que large. Voyez-vous ce que je veux dire ? En bref, tout bon conseil sur des aériennes sera le bienvenu !

P.B. (13 Marseille)

Au sujet des ouvrages traitant de la réalisation d'antennes directives spécialement conçues pour fonctionner sur la bande des 27 MHz, nous vous renvoyons à notre rubrique "Bouquins" dans laquelle nous avons présenté divers livres susceptibles de répondre à vos souhaits. Si vous vous laissez tenter par l'acquisition d'un modèle du commerce, il nous est guère aisé d'orienter votre choix vers tel ou tel modèle. Qu'il nous soit simplement permis de vous signaler l'existence d'antennes de type "mini-beam", de la fameuse HB 9 ou encore de la curieuse Pulsar 27, dont les résultats sont, paraît-il, surprenants ! Si certains de nos lecteurs désirent vous venir en aide ou faire profiter l'ensemble des DXeurs de leurs conseils et réalisations d'antennes 27 MHz directives, nous ne manquerons pas de vous transmettre ces précieux renseignements, ou même de les publier.

## CB ET VOL A VOILE

Etant une association qui défend les intérêts du vol libre de plaine (parapente et deltaplane), nous aimerions y ajouter une nouvelle activité qui simplifierait bien des choses : un réseau cibiste qui, grâce à l'installation d'un simple poste dans chaque coin de la France, aiderait les clubs à trouver des personnes (cibistes individuels ou clubs de radio-assistance) susceptibles de les assister lors de compétitions de vol libre. Mes questions sont simples.
Quels sont les directives à suivre pour créer un tel réseau? De classiques postes type TX/RX AM/FM (comme le President HARRY) suffisent-ils pour converser à l'heure de son choix avec une personne déterminée habitant à l'autre bout de la France ? Où se procurer l'adresse de tous les clubs effectuant de l'assistance CB ?

(Un club de vol libre français)

Visiblement, vous ignorez tout des problèmes techniques en matière de radiocommunications, et donc des performances que l'on peut raisonnablement attendre des bandes 27 MHz. Pour peu que les liaisons que vous souhaitez établir se limitent à des distances de quelques kilomètres, voire quelques dizaines de kilomètres, la CB peut effectivement convenir. Dans cette éventualité, il est alors tout à fait envisageable de solliciter le concours des clubs qui disposent de sections d'assistance radio et qui ne demandent qu'à rendre service. Il est d'ailleurs fort probable que certains n'aient pas attendu vos suggestions pour assister de telles manifestations sportives. (Merci de nous en informer et de nous indiquer comment vous procédez sur le plan technique : matériel employé, performances générales, type de liaisons, etc...). Notons, d'autre part, que bon nombre de clubs de vol libre ont recours à des postes VHF et qu'ils trafiquent alors dans la bande des 144 MHz. Tout récemment, l'Administration vient d'ailleurs d'autoriser, dans ce cas précis, l'emploi d'une fréquence spécialement destinée à cet usage.

## LISTE DES SCHEMAS DISPONIBLES

==========
SCHEMATHEQUE
==========
Philippe GUEULLE
==========
(5 timbres à 2,30 F/schéma)
==========
Adressez votre demande à :

RADIO CB MAGAZINE
"Schémas Philippe GUEULLE"
5 et 7, Rue Amiral COURBET
94160 SAINT-MANDE
==========
EMETTEURS-RECEPTEURS
==========
ALFA (STABO)
AMROH 007
ANDREW J (PRESIDENT)
APACHE (CSI)
ASTON M 22 FM
AUDIOSONIC MS 201
BELCOM LS 102 X
BELCOM OF 665 B
BENJAMIN (PRESIDENT)
BST CB 80
CHARLES (VICE PRESIDENT)
COBRA 148 GTL DX
COLT 444
CONCORDE 2 (HAM)
CONCORDE 3 (HAM)
ELECTRONICA 360
ELPHORA BI 155
EURO CB ATLANTIC
EURO CB COLORADO
EURO CB MARINER
EURO CB MINISCAN
EXCALIBUR 1200
EXCALIBUR 2002
EXPLORER FM (HAM)
FORMAC 240
FRANCOIS (PRESIDENT)
FRANKLIN (PRESIDENT)
GALAXY SATURN
GALAXY URANUS
GRANT - AM + BLU
GRANT - AM / BLU + FM
GRUNDIG CBH 1000
GW 128 - GREAT
HAM 8040
HANDIC 21
HANDIC 36
HANDIC 605 DL
HANDIC 910
HANDIC 926
HANDIC 999
HANDIC 1605 DL
HARRY (PRESIDENT)
HERBERT (PRESIDENT)
HYCOM CB 3000
HYGAIN 2702
HYGAIN 2703
HYGAIN 2785
INTEK 1200 FM
JACK (PRESIDENT)
JACKSON (PRESIDENT)
JAWS MARK 2
JFK (PRESIDENT)
JIMMY (PRESIDENT)
JOHNNY (PRESIDENT)
JOHN Q (PRESIDENT)
JUMBO 3 (HAM)
LAFAYETTE HE 20-T
LAFAYETTE HB 525-C
LAFAYETTE 1800
LINCOLN (PRESIDENT)
MAJOR M 588
MARC (VICE-PRESIDENT)
MARKO CB 44
MAXCOM 4 A
MC 6700 (STABO)
MIDLAND 100-M
MIDLAND 100-M + FM
MIDLAND 150-M
MIDLAND 800-M
MIDLAND 2001/2001 RD
MIDLAND 4001/4001 RD
MIDLAND 5001 (77.005)
MIDLAND 6001 (79.006)
MIDLAND 7001
MIDLAND 77-FM-005
MIDLAND 77.104
MIDLAND 77.112
MIDLAND 77.114 AM
MIDLAND 77.114 AM / FM
MIDLAND 77.225
MIDLAND 77.805
MIDLAND ALAN 88 S
MIDLAND 78.574
MINI (HAM)
MINI SUPERSTAR
MULTIMODE 2 (HAM)
MULTIMODE 3 (HAM)
PACIFIC SSB 800
PACIFIC 4
PACIFIC 2002 RE
PALOMAR SSB 500
PC 9 (PRESIDENT)
PC 33 (PRESIDENT)
PC 44 (PRESIDENT)
PHILIPS AP 399
PHILIPS/MAGNAVOX D 2935
PUMA (HAM)
RAMA RM02
REALISTIC TRC-11
REALISTIC TRC-85A
REALISTIC TRC-100B
RONALD (PRESIDENT)
ROY (VICE-PRESIDENT)
SCAN 120 (CSI)
SH 7000/7700 (STABO)
SIDEBANDER 6
SIGMA (STABO)
SOMMERKAMP FR 101
SOMMERKAMP FT 7B
SOMMERKAMP FT 221
SOMMERKAMP FT 224
SOMMERKAMP TS 152/152 DX
SOMMERKAMP TS 228 A
SOMMERKAMP TS 240 FM
SOMMERKAMP TS 280 FM
SOMMERKAMP TS 310 DX
SOMMERKAMP TS 340 DX
SOMMERKAMP TS 664 S
SOMMERKAMP TS 712 P
SOMMERKAMP TS 727 GT
SOMMERKAMP TS 780 DX
SOMMERKAMP TS 788 CC/DX
SOMMERKAMP TS 5606 G
SOMMERKAMP TS 5612
SOMMERKAMP TS 5632 DX
SOMMERKAMP TS 5680
STALKER 3
STALKER 9
SUPERSTAR 120
SUPERSTAR 360
SUPERSTAR 2200
SUPERSTAR 3000
SUPERSTAR 3300
SUPERSTAR 3900
SUPERSTAR 7000 DX
SURVEYOR
TAGRA CALIFORNIA
TAGRA OCEANIC
TAGRA ORLY
TAGRA POCKET
TAGRA SCAN 40
TANDY TRC 612
TAYLOR (PRESIDENT)
TECHNIMARC 600
THOMSON ERA 2000 T
TRISTAR 797
TRISTAR 848
UNIVERSE 5500
VALERY (PRESIDENT)
VEEP (PRESIDENT)
VIKING (HAM)
VIKING 3 (HAM)
WASHINGTON (PRESIDENT)
WILLIAM (PRESIDENT)
WILSON (PRESIDENT)
ZODIAC P 3006/P 504
==========
RECEPTEURS
==========
AOR AR 2001
AOR AR 2002
BARLOW WADLEY XCR 30
HANDIC 1600
HEATHKIT SW 717 F
HF 125
ICOM ICR 70
ICOM ICR 71
JRC NRD 515
MARC NR-82-F1
PANASONIC RF-2900 LBS
PANASONIC RF-3100 LBS
PANASONIC RF-4900 LBS
PRESIDENT SX 8020-M
SCANNER BJ 200
SCANNER KENWOOD RZ-1
SCANNER SX 200
SONY ICF-6700 L
SONY ICF-6800 W
TANDY PRO 31
TANDY PRO 32
==========
ACCESSOIRES
==========
AMPLI LINEAIRE CTE A 300
AMPLI LINEAIRE CTE HQ 1313
AMPLI LINEAIRE CTE 737
AMPLI LINEAIRE GALAXY 1000
AMPLI LIN.SOMMERKAMP PA 100
AMPLI LIN.ZETAGI BV 131
AMPLI LIN.ZETAGI B 300-PS
AMPLI VHF CTE BS 25
APPAREIL MESURE CTE HQ 500
APPAREIL MESURE CTE HQ 1000
BOITE COUPLAGE YAESU FC 707
FREQUENCEMETRE CTE FD 30
FREQUENCEMETRE ZETAGI C 57
MICRO CTE F 10/C 239
MICRO CTE F 16/C 256
MICRO DM 307-A-B2-DENSEI
MICRO RELAX (HAM)
PREAMPLI RX CTE HQ 35
PRISE SELECTIF ASTON M22FM
PRISE SELECTIF MINI HAM
SELECTIF HAM SC 12-S
SELECTIF HAM SC 100-Z
SELECTIF ZODIAC SCU 01
SELECTIF ZODIAC SCU 21
SELECTIF HAM SC 110 G
IWATA SC 110 G (idem HAM)

## SCANNER BJ 200 ET QRM

Je vous écris pour répondre aux problèmes de F.H. (07 Annonay) et OMEGA 77. Je possède aussi un BJ 200 MK3 et il m'apporte entière satisfaction et même plus ! Eh oui, ce scanner couvre bien plus de fréquences que celles qui sont stipulées dans la fiche technique. Je vous donne celles-ci : de 17.125 à 29.995 MHz, de 49.64 à 99.99 MHz, de 106.5 à 184.9 MHz, de 200 à 325 MHz, et de 350 à 576 MHz. Attention, certaines bandes de fréquences ne peuvent être balayées jusqu'à ces limites mais sont accessibles par le touche "ENT". Pour la prise "AF.IN" située sur le sommet de l'appareil, celle-ci permet bien le branchement d'un "décodeur". Mais sur le BJ 200 MK2 car sur le MK3, cette même prise, notée "DL.IN" permet le branchement d'une alimentation extérieure de 6 volts par Jack de 3,5 mm. J'espère que ces renseignements aideront notre ami ainsi que tous les possesseurs de BJ 200.

Pour l'affaire OMEGA 77 contre CANAL +, j'ai quelques petits trucs qui, je l'espère, lui permettront de moduler 24 heures sur 24. J'ai été exposé au même problème sur mon propre poste de télévision (TVI uniquement sur C+). J'ai posé un filtre réjecteur 27 MHz "TONNA" sur la sortie antenne, installé un préampli de réception VHF (c'est possible de le récupérer sur une vieille antenne intérieure à gain) pour augmenter au maximum le signal de réception. Ce préampli a été posé après le filtre ! Sur la prise péritel du décodeur, j'ai posé des ferrites (GES) et, en plus, j'ai recouvert le décodeur de deux couches de papier d'aluminium. Attention à ne pas couvrir les aérations sinon on risque une surchauffe de la boîte. Si OMEGA 77 possède une antenne collective sur son immeuble, je lui conseille de mettre le filtre avant la boîte de dérivation. Si cela est inefficace, je lui propose de m'écrire car j'ai d'autres petits trucs mais ne veux pas faire trop long. Enfin, je lance un appel à tous ceux qui voudraient bien équiper le centre des pompiers de la région avec des TX (3 maxi). Cela, pour aider la signalisation des incendies de forêts pendant l'été. Je vous demande si vous pouvez nous envoyer vos vieux TX non utilisés. D'avance, je vous en remercie sincèrement.

104 ER 2B
(Lieu-dit Tesa, 20271 MOLTIFAO)

Vos précieux conseils vont certainement retenir l'attention de nos amis lecteurs, qu'il s'agisse de possesseurs de scanners BJ 200 ou de cibistes touchés par des problèmes de QRM TV avec Canal +. Nous vous en remercions. Souhaitons, par ailleurs, que votre appel aura du succès.

## FREQUENCES POUR SCANNER

Je suis depuis environ un an l'heureux possesseur d'un scanner PRO 2010, et si je vous envoie ce courrier, c'est pour que vous me communiquiez la ou les fréquences utilisées par la police des Yvelines (78). Je les recherche en effet depuis quelques mois sans parvenir à les trouver ! Si, toutefois, vous n'en avez pas connaissance, indiquez-moi dans quelles bandes de fréquences je dois orienter mes recherches et si la police fait appel à une autre bande que l'UHF ? Enfin, je me permets de vous demander si cela vous est possible, et si cela ne vous ennuie pas, de faire suivre votre réponse à mon adresse indiquée ci-dessus car ces précieuses fréquences sont très importantes pour moi. De plus, je suis peu patient. Je vous demanderai également de m'envoyer votre réponse dans les plus brefs délais. Bien sûr, si cela est impossible, je la lirais dans mon Radio CB Mag.

F.C.(78 St-Germain)

Pour des raisons évidentes d'éthique, nous nous refusons toujours à communiquer les fréquences précises affectées aux services de police de tel ou tel département, bien que des personnes peu recommandables parviennent généralement à se les procurer le plus simplement du monde ! Permettez-nous de marquer notre grand étonnement que vous n'ayez pas réussi à déterminer ces dernières au bout d'un an d'utilisation de votre scanner. A moins que vous ne soyez installé dans des conditions extrêmement défavorables, avec une antenne intérieure entourée de béton ! Un bon moyen d'orienter vos recherches consiste avant tout à observer le type d'antennes dont sont dotés les véhicules appartenant aux services que vous souhaitez capter. Si celles-ci sont très courtes, il faudra alors chercher dans les bandes UHF. A contrario, si les fouets sont nettement plus longs (de l'ordre du mètre), à peu près comme ceux des modèles réservés aux autoradios, vous devrez explorer les bandes VHF situées au-delà des 80 MHz.

## SCHEMAS CB

**Veuillez m'envoyer le schéma du :** _____

Ci-joint 5 timbres à 2,30 Frs

**Nom :**.....**Prénom :**.....

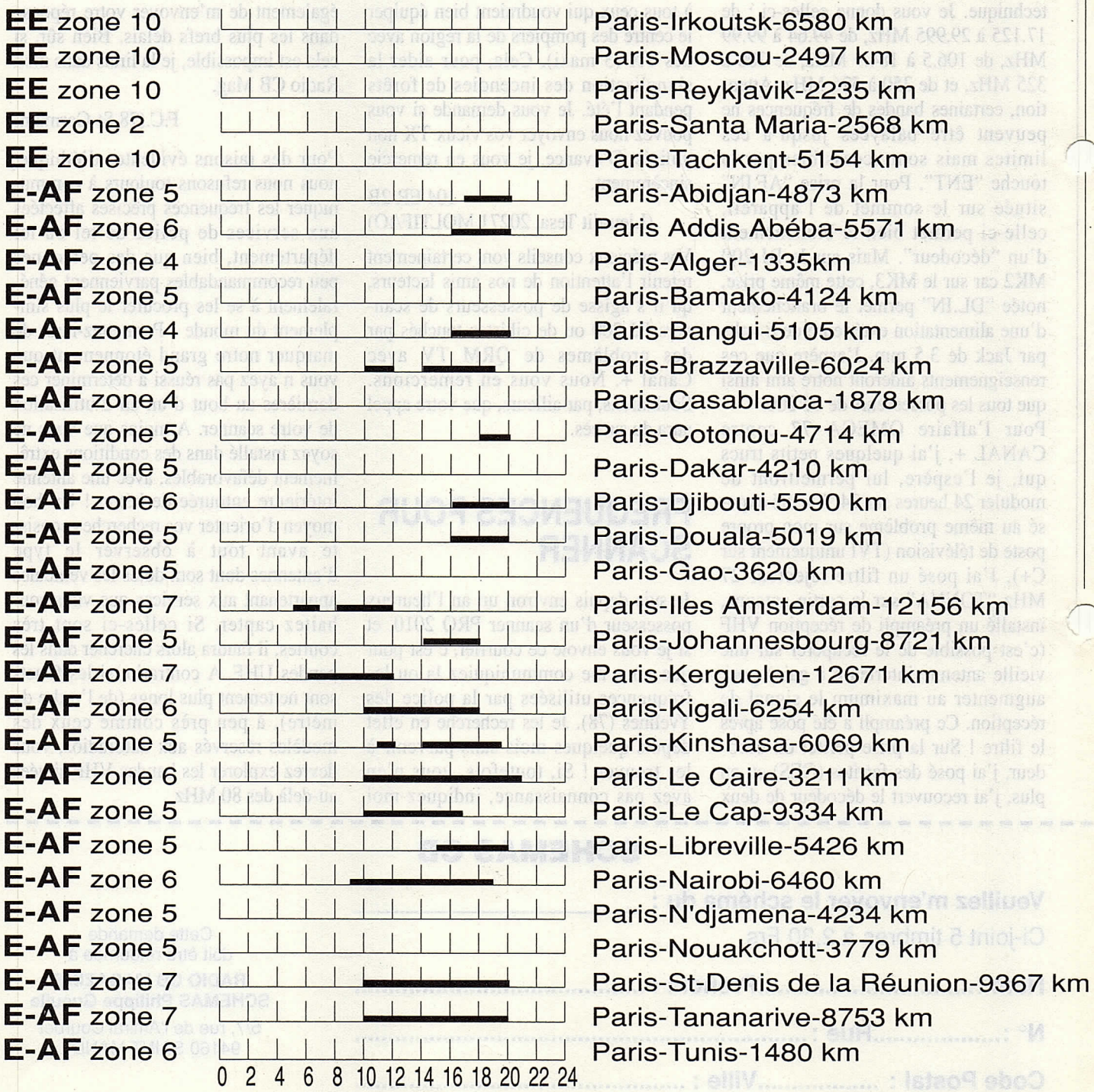
**N° :**.....**Rue :**.....

**Code Postal :** .....**Ville :** .....

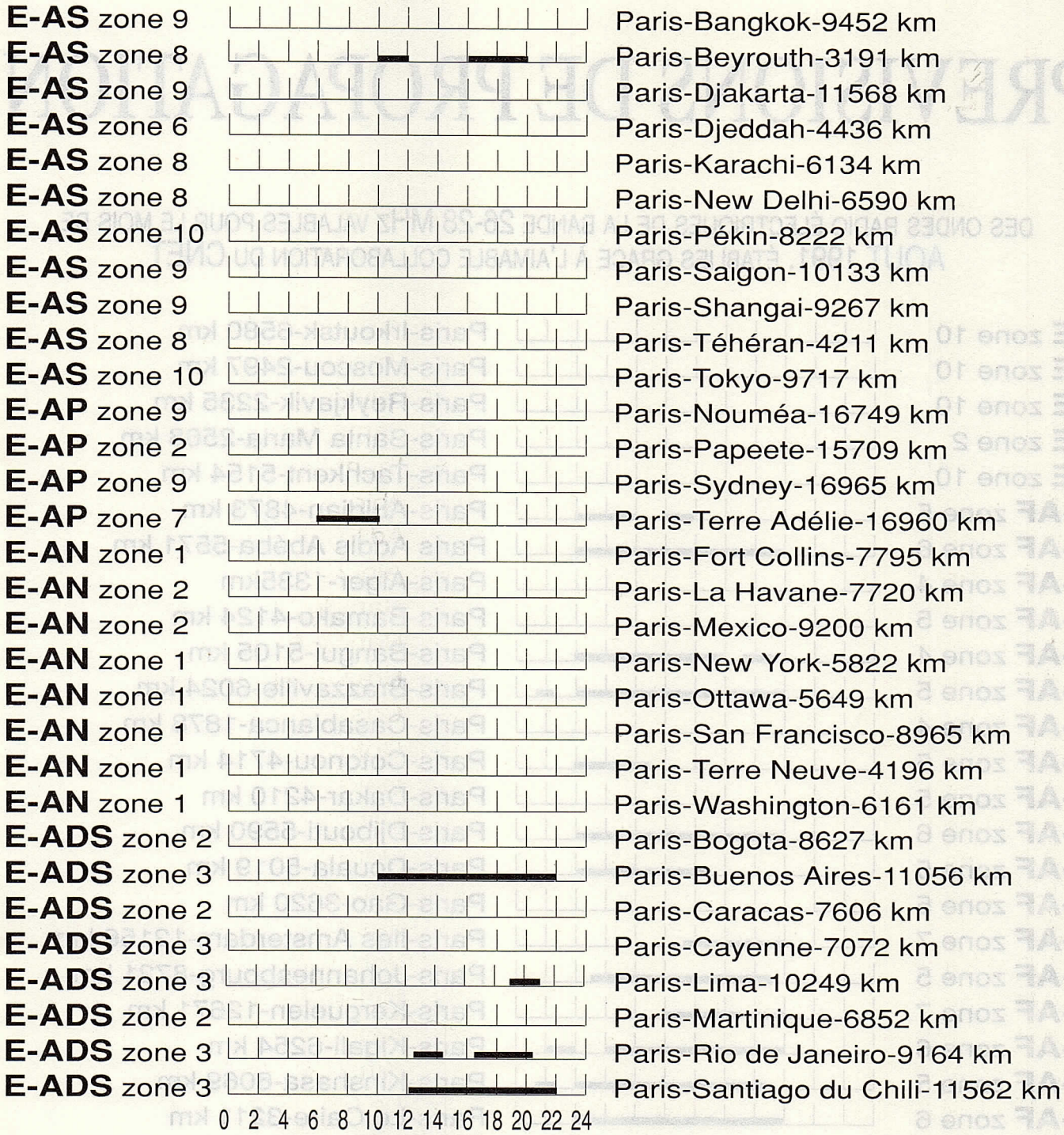
Cette demande doit être retournée à
**RADIO CB MAGAZINE**
**SCHEMAS Philippe Gueulle**
5/7, rue de l'Amiral Courbet
94160 SAINT MANDE

# PREVISIONS DE PROPAGATION

DES ONDES RADIO ÉLECTRIQUES DE LA BANDE 26-28 MHz VALABLES POUR LE MOIS DE JUILLET 1991, ÉTABLIES GRACE À L'AIMABLE COLLABORATION DU CNET



# PROPAGATION




**Prévision de propagation**
Légendes
Prévision réalisée avec le concours du CNET
"E-E" = Europe-Europe.
"E-AF" = Europe-Afrique.
"E-AS" = Europe-Asie.
"E-A-P" = Europe-Australie-Pacifique.
"E-AN" = Europe-Amérique du Nord.
"E-ADS" = Europe-Amérique du Sud.

Z/1, Z/2, Z/... = Zone 1, Zone 2, Zone...
▬ = Probabilités de propagation entre 30 et 90 %
—— = Probabilités de propagation supérieures à 90 %

DERNIERES VALEURS OBSERVEES DE L'INDICE $IR_5$

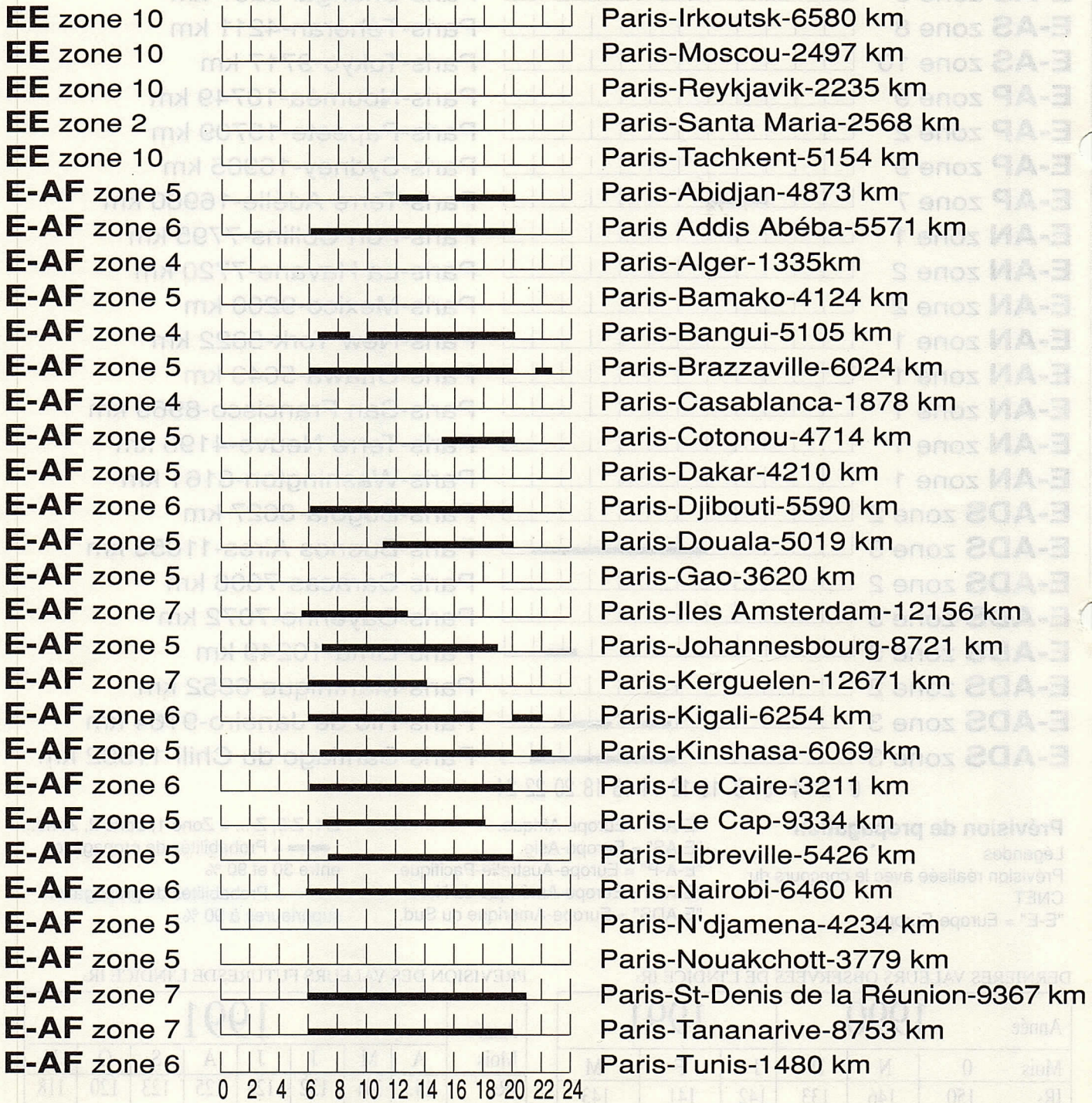
| Année | 1990 | | | 1991 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mois | 0 | N | D | J | F | M |
| $IR_5$ | 150 | 146 | 133 | 142 | 141 | 143 |

PREVISION DES VALEURS FUTURESDE L'INDICE $IR_5$

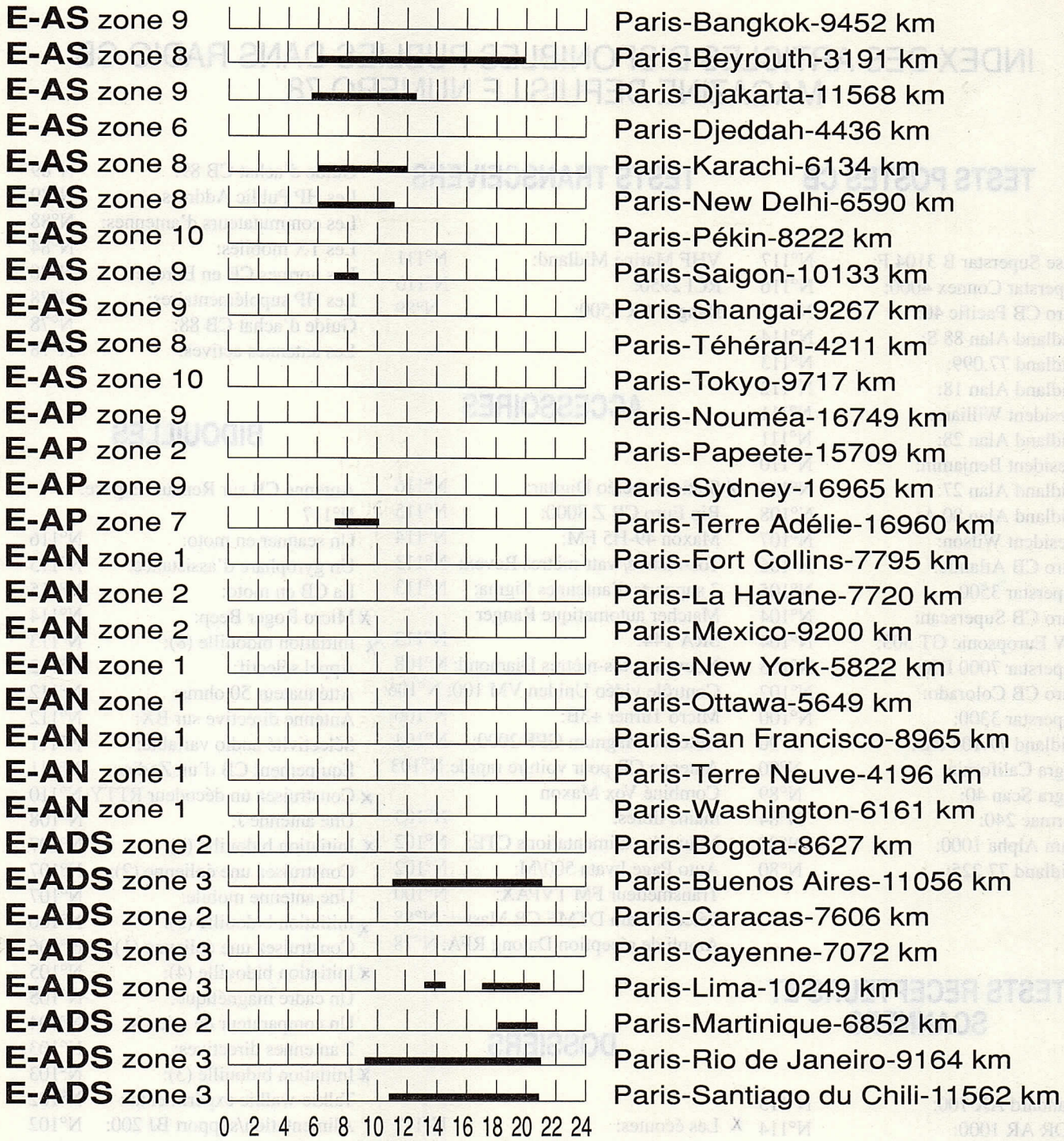
| Année | 1991 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mois | A | M | J | J | A | S | O | N |
| $IR_5$ | 143 | 141 | 132 | 128 | 125 | 123 | 120 | 118 |

# PREVISIONS DE PROPAGATION

DES ONDES RADIO ÉLECTRIQUES DE LA BANDE 26-28 MHz VALABLES POUR LE MOIS DE AOUT 1991, ÉTABLIES GRACE À L'AIMABLE COLLABORATION DU CNET



# PROPAGATION




**Prévision de propagation**
Légendes
Prévision réalisée avec le concours du CNET
"E-E" = Europe-Europe.

"E-AF" = Europe-Afrique.
"E-AS" = Europe-Asie.
"E-A-P" = Europe-Australie-Pacifique.
"E-AN" = Europe-Amérique du Nord.
"E-ADS" = Europe-Amérique du Sud.

Z/1, Z/2, Z/... = Zone 1, Zone 2, Zone...
▬ = Probabilités de propagation entre 30 et 90 %
—— = Probabilités de propagation supérieures à 90 %

DERNIERES VALEURS OBSERVEES DE L'INDICE $IR_5$

| Année | 1990 | | 1991 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mois | N | D | J | F | M | A |
| $IR_5$ | 146 | 133 | 142 | 141 | 143 | 141 |

PREVISION DES VALEURS FUTURESDE L'INDICE $IR_5$

| Année | 1991 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mois | M | J | J | A | S | O | N | D |
| $IR_5$ | 133 | 131 | 128 | 124 | 123 | 121 | 119 | 116 |

# INDEX DES ARTICLES DISPONIBLES PUBLIES DANS RADIO CB MAGAZINE DEPUIS LE NUMERO 78

## TESTS POSTES CB


Base Superstar B 3104 F: N°117
Superstar Connex 4000: N°116
Euro CB Pacific 40: N°115
Midland Alan 88 S: N°114
Midland 77.099: N°113
Midland Alan 18: N°112
President William: N°111
Midland Alan 28: N°111
President Benjamin: N°110
Midland Alan 27: N°110
Midland Alan 80 A: N°108
President Wilson: N°107
Euro CB Atlantic: N°106
Superstar 3500: N°105
Euro CB Superscan: N°104
TW Europsonic GT 303: N°104
Superstar 7000 DX: N°103
Euro CB Colorado: N°102
Superstar 3300: N°100
Midland 77.104 RD: N°90
Tagra California: N°90
Tagra Scan 40: N°89
Formac 240: N°84
Ham Alpha 1000: N°80
Midland 77.225: N°80


## TESTS RECEPTEURS ET SCANNERS


Standard AX 700: N°115
AOR AR 1000: N°114
Icom ICR 100: N°110
Icom ICR 100: N°107
Atron Compu 8000: N°105
Commex SC 001: N°104
Kenwood RZ1: N°103
Yupiteru MVT 5000: N°102
JRC NRD 515: N°89
AOR AR 800: N°89
AOR AR 2002: N°88
Kenwood R 5000: N°87
Ham HX 850 E: N°84
Sony ICF SW 1: N°84


## TESTS TRANSCEIVERS


VHF Marine Midland: N°111
RCI 2950: N°110
Ranger AR 3500: N°89


## ACCESSOIRES


Stations météo Digitar: N°116
Bip Euro CB Z 8000: N°115
Maxon 49-H5 FM: N°114
Tos-mètres/watt-mètres Revex: N°113
3 supports d'antennes Sigma: N°113
Matcher automatique Ranger SRA 144: N°113
Nouveaux tos-mètres Diamond: N°108
Contrôle vidéo Uniden VM 100: N°106
Micro Turner +3B: N°106
Antenne Magnum GPF 2000: N°104
Antenne CB pour voiture rapide: N°103
Combiné Vox Maxon mains libres: N°103
Nouvelles alimentations CTE: N°102
Auto Page Iwata 500/M: N°102
Transmetteur FM TVPAX: N°100
Sélectif Ham DTMF CB Master: N°88
Ampli de réception Datong RFA: N°78


## DOSSIERS


Les écoutes: N°117
Les petits postes CB leaders: N°116
Les transmissions dans le Golfe: N°113
Les débordements de la CB au Canada: N°113
Montage d'une antenne mobile: N°111
Les antennes CB mobiles Sigma: N°110
Les mini-postes CB: N°106
Montage d'une antenne fixe: N°105
Radio en mer par satellites: N°105
Le téléphone fête ses 100 ans: N°104
Combinez les adaptateurs: N°100
Guide d'achat CB 89: N°89
Les HP Public Address: N°89
Les commutateurs d'antennes: N°88
Les TX mobiles: N°84
Les normes CB en Europe: N°80
Les HP supplémentaires: N°78
Guide d'achat CB 88: N°78
Les antennes actives: N°78


## BIDOUILLES


Antenne CB sur Renault Espace: N°117
Un scanner en moto: N°116
Un gyrophare d'assistance: N°115
La CB en moto: N°115
Micro Roger Beep: N°114
Initiation bidouille (8): N°113
Appel sélectif: N°112
Atténuateur 50 ohms: N°112
Antenne directive sur BX: N°112
Sélectivité audio variable: N°111
Equipement CB d'un Zodiac: N°111
Construisez un décodeur RTTY: N°110
Une antenne J: N°108
Initiation bidouille (6): N°107
Construisez une éolienne (2): N°107
Une antenne mobile: N°107
Initiation bidouille (5): N°106
Construisez une éolienne (1): N°106
Initiation bidouille (4): N°105
Un cadre magnétique: N°105
Un comparateur de micros: N°104
2 antennes directives: N°103
Initiation bidouille (3): N°103
Talkie-walkie expérimental: N°102
Alimentation/support BJ 200: N°102
Initiation bidouille (2): N°100
Le Bloc 27: N°100
Protector: N°88
Kit OK: un émetteur 27 MHz: N°88
Boîtier HP: N°88
Antenne HB 9 CV: N°87
Alarme pour sélectif: N°87
Groupe électrogène: N°87
Platines de transformation: N°87
Redonnez de la voix à votre TX: N°87
Canaux sup pour un 22 canaux: N°84
TX Scarface 42 AM: N°84

# INDEX


Réducteur de puissance: N°80
Kit OK: un fréquencemètre: N°78
Une boîte d'accord: N°78

## REPORTAGES

Handicap 76: N°117
Euro CB aux Philippines: N°117
Le club CARAS: N°117
CB et agriculture: N°117
Euro CB à Nébias: N°116
Tour du Monde en bateau: N°114
Bras de Fer à Bercy: N°113
Encore CB: N°113
Paris-Dakar 91: N°113
MILIPOL 90: N°112
L'aventure du Maïga 4: N°112
Expédition Mont-Blanc 90: N°112
Canal 9 à Avranches: N°112
La radio de la Route du Rhum 90: N°111
10 ans pour Go Technique: N°111
La station du mois: N°111
La station de F11EC2: N°108
T.H.I.: N°107
Congrés du REF: N°106
Radio SAMU 76-B: N°105
La CB en Roumanie: N°104
Paris-Dakar 89/90: N°103
Canal 19 CBR: N°102
Norme CB: l'AFNOR dit NON: N°102
Salon d'Elancourt: N°100
MILIPOL 89: N°100
La CB au Salon Equip'Auto: N°100
L'expédition TV7SMB Mont-Blanc: N°90
TDF 1: N°90
Radio-navigation: le VOR: N°88
Ibérica CB: N°88
Radio-navigation: l'ADF: N°87
Sécurité meeting aérien: N°87
Prévention feux de forêt: N°84
La CB au Dakar: N°80
La CB au Canada: N°80

## DIVERS

Initiation RA/AIR N°3: N°117
Spectre radio N°14 (la SNCF): N°117
Radio France Internationale: N°117
Norme CB: avenir fragile
AM/ BLU: N°116
Initiation RA/AIR N°2: N°116
Radio Autriche Internationale: N°116
Spectre Radio N°13: N°115
Initiation RA/AIR N°1: N°115
Découvrir le RTTY: N°114
La cote Radio CB Magazine: N°114
Resultats du sondage: N°114
La Voix de l'Allemagne: N°114
Coin du DXeur (Le Golfe): N°114
Spectre radio N°12: N°111
Les 10 ans de Radio CB Magazine: N°111
Radio Nederland: N°111
Spectre radio N°11: N°110
Résultats du 4ème concours: N°110
Norme CB: N°108
4ème concours "Bidouilles": N°108
Spectre radio N°9: N°108
4ème concours "Bidouilles": N°107
CB Sécurité vacances d'été: N°107
La cote Radio CB Magazine: N°107
Comparatif FM/AM: N°106
Spectre radio N°8: N°106
Mode d'emploi de la propagation: N°106
Initiation radioamateurs: N°106
Radio Suisse Internationale: N°105
CB Sécurité Vacances d'Eté: N°105
Spectre radio N°7 (fréquences): N°105
DX or not DX: N°105
Spectre radio N°6 (bandes amateurs) N°104
WYFR-Radio Famille: N°104
Sondage des lecteurs: N°104
Norme CB: N°104
Radioamateurs N°2: N°104
Radio Suède: N°103
Spectre radio N°5: N°103
Radioamateurs N°1: N°103
Le mode FM en CB: N°102
Radio Canada International: N°102
Spectre radio N°4: N°100
Résultats du 3ème concours: N°100
Sondage: N°100
RCB Mag: déjà 100 numéros: N°100
Histoire de la CB en France:. N°100
Nouvelle norme, CB en danger: N°100
Ondes Stationnaires N°2: N°90
Guide de la propagation: N°90
Ondes Stationnaires N°1: N°88


## Commande d'Anciens Numéros de Radio CB Magazine

(cochez la case correspondant à votre choix)

**Veuillez m'adresser pour 20 Frs par exemplaire , le (ou les) numéro(s) suivant (s) :**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ☒ n° 78 | ☐ n° 80 | ☐ n° 81 | ☐ n° 82 | ☐ n° 83 | ☐ n° 84 | ☐ n° 85 |
| ☐ n° 86 | ☒ n° 87 | ☐ n° 88 | ☐ n° 89 | ☒ n° 90 | ☐ n° 92 | ☐ n° 93 |
| ☐ n° 94 | ☐ n° 95 | ☐ n° 96 | ☒ n° 100 | ☐ n° 102 | ☒ n° 103 | ☒ n° 104 |
| ☒ n° 105 | ☒ n° 106 | ☒ n° 107 | ☒ n° 108 | ☒ n° 110 | ☒ n° 111 | ☐ n° 112 |
| ☒ n° 113 | ☒ n° 114 | ☒ n° 115 | ☒ n° 116 | ☒ n° 117 | | |
| ☐ HS n° 1 | ☐ HS n° 4 (Guide d'Achat CB 91) | | | ☐ HS n° 5 (Guide de la CB) | | |

Les numéros ne figurant pas sur ce bon de commande sont épuisés

**Je commande** 17 **ancien(s) numéro(s) pour la somme de** 320 **Frs + 8 Frs de frais de port et d'emballage, soit** 348 **Frs au total**

**NOM :** MARGUÏ **PRENOM :** philippe
**ADRESSE :** LOTISSEMENT LE village LONGCHAMP S/S AUJON
**CODE POSTAL :** 10310 **VILLE :** LONGCHAMP S/S AUJON

**Réglement par :** ☐ **chèque bancaire** ☐ **chèque postal** ☐ **mandat** **à l'ordre de SEPCOM**

**à adresser à CB Magazine, Service Anciens Numéros - 16, Quai Jean-Baptiste Clément 94140 ALFORTVILLE**

## VENTES

■ Vds HAM multimode II 900 F / appel selectif stabo SC100 2 pièces 1300 F / Katsumi MC 7025 500 F / 2 président Adams 1 avec digiscan 26/28 MC 1200 F (les deux). Tél : 067 554 263 (Belgique)

■ Vds Base Ham international Jumbo 8 watts AM-FM-INF-NOR-SUP et supsup décalage en fréquence + mike TW 232 + amplificateur de puissance CTE 737 2600 F le tout. Tél : 66 21 65 39

■ Vds Président 22 CX FM 250 F - Zetagi : BV 131 + ventilateur 400 F - TOS 201 100 F - Commutateur 3 positions 80 F. Tél : (1) 39 50 63 45 (répondeur) (TBE) Bruno

■ Vds TX 80 CX Sommerkamp TS 340 600 F. Tos Watt Modul Rama 3 cadrans 300 F 65 37 94 60 soir

■ Vds antenne HL 145 American Magnétique servie 6 mois dept 02 150 F Tél : 23 69 02 87

■ A saisir tranceiver Deca tubes - 5 BDS - modèle Drake TR 4 100 W HF Micro - alim 220 V - notice - TBE - sur place démonstration - Prix 2000 F F F1AHB - Tél : 54 35 85 21

■ Vds Decodeur Télereader mod CWR 860 TBE CW/BAUD / ASCII / TOR / GEME. CW1500 F Tél ap 19 H. 86 26 14 83

■ Vds TOS HQ315 - HQ 1000 AMP . HQ 1313 - P AMP HQ 35 RED HQ36 fréq C 57 7 C MIC MB + 5 C ECHO ES880 alim HQ 700R 7A 3A 20 A ant séparé Tél : (1) 46 86 09 10

■ Vds le nouveau scanner réalistic le pro 2006, 400 mémoires de 25 à 520 MHz + radio FM 88 - 18 MHz et de 760 à 1300 MHz état neuf acheté en mars 1991 4200 F vendu 3200 F. demander Thierry au 16 (1) 34 61 00 31

■ Vds Yaesu FT 1000 + DVS 2 + BPF 1 + micro Adonis AMX 5 electrret Val 35250 achat mai 1991 servi 1H00 sacrifié 30000 F net Tél le soir 25 49 07 18

■ Vds Hygain V 480 canaux AM FM USB LSB avec mic préampli très bon état Vds ampli mobile SL300DX 300 Watts avec autres accessoires petit prix. Tél : 16 (1) 43 89 89 48

■ Vds Midland 4001 120 CX AM-FM 600 F. Scanner Handic 20 avec antenne active 0-1300 MG Comet 2600 F. Linéaire BV 1001 800 F fréquence mètre C 45 400 F Tél : 067 554 263 (Bruxelle)

■ Urgent ! Vends Transceiver Kenwood TS 140 S équipé filtre CW, Em/Rec couverture intégrale 50 KHz à 34 MHz, matériel neuf, jamais utilisé. Prix : 8500 F. Récepteur Yaesu FRG 8800 toutes options sauf télévision Prix : 6000 F à débattre. Magnétophone stéréo, professionnel de reportage à bandes matériel neuf dans emballage d'origine, livré avec 2 bandes, Prix neuf 12000 F, vendu 6000 F.

Tél : 48 70 68 44 (dept 18) de 18 à 21 heures, ou laisser un message sur serveur télématique dans BAL 14 CF 22

■ Vds terminal M10B idéal pour trafic Packet radio sans micro-ordinateur ! 800 F, Tranceiver décamétrique tous modes Kenwood TS 140 S ( utilisé 2 mois, livré dans emballage d'origine) : 8000 F.

Crédit possible, pylône tubulaire type armée (hauteur 12 m), avec haubans nylon, embase : 1000 F. Tél : 60 04 44 06 (dept 77)

■ Vds Base Galaxy Saturn 2500 F + HP Yaesu 200 F + alim 20 A 500 F + Micro Adonis AM 6500G 1000 F + préampli EP 27 200 F ou le tout 4200 F. Tél : 44 21 41 91.

■ Vds GPF 1/2 onde 300 F + alim 7/9 200 F + micro F22 echo 250 F + ampli CTE 667 100/200 BLU 290 F + Matcher 100 F ou le tout 1050 F Paiement espèces. Tél : 68 27 51 10 10 h matin.

■ Disponible Manuel des maintenances pour Grant JFK Ronald Jackson Franklin Lincoln SS 120 Superstar 360 FM. En plus 80 cannaux = Le sup. Sup + S inf pour le 360 FM. Plan ! Facile à monter avec très peu de frais. Tél : 40 38 25 47 Paris.

■ Vds ou échange Karting Piste marque DAP + accessoires TBEG . Tél : 48 30 73 26.

## ACHATS

■ Cherche schémas Tristar 747 AM-FM-BLU et schéma Roger BIP emettant lettre K. Lejeune Christian, 4 le Rang du Mont, 88240 Le Clerjus

■ Achète Yaesu 757GX2 et pariphériques : ensemble ou séparément - appel sélectif - antenne directive - bon état - Tauvel, Maunier 3 - 83440 Fayence Seillans - Tél : 94 76 93 97

**COUPON-REPONSE**

à renvoyer à :

**CB MAGAZINE - P.A - 5/7, rue de l'Amiral Courbet 94160 St Mandé**

**Abonné** : 35 Frs (joindre la dernière étiquette de routage)
**Non abonné** : 50 Frs

RUBRIQUE .....

# DIFAURA

## FERMETURE ANNUELLE DU 11 AU 26 AOUT INCLUS

NOUVEAU

**40 PAGES - 20 F**

***Remboursé à partir de 400 F d'achat***

**OCEANIC + MICRO COMBINÉ TÉLÉPHONE**

40 canaux AM/FM, tosmètre, PA

350 F + 260 F = ~~1.110 F~~ **790 F**

SOIT UNE ECONOMIE DE 320 F

**MIDLAND ALAN 28**

40 canaux AM/FM, 5 mémoires programmables

~~1.290 F~~ **990 F**

SOIT UNE ECONOMIE DE 300 F

OFFRES VALABLES JUSQU'AU 11 AOUT 1991 ET JUSQU'A EPUISEMENT DES STOCKS

| AM | |
|---|---|
| MIDLAND 77/225 | 990 F |
| MINI SCAN | 399 F |
| PRESIDENT JIMMY | 490 F |
| PRESIDENT JOHNNY | 650 F |

| AM FM | |
|---|---|
| WILSON | 1090 F |
| ORLY | 590 F |
| CALIFORNIA | 590 F |
| MARINER | 730 F |
| SUPER SCAN 40 | 790 F |
| NEVADA | 730 F |
| OCEANIC | 850 F |
| COLORADO | 790 F |
| [illegible] | 750 F |
| PRESIDENT TAYLOR | 790 F |
| PRESIDENT HARRY | 750 F |
| PRESIDENT VALERY | 950 F |
| PRESIDENT JFK | 1390 F |
| PRESIDENT HERBERT | 1250 F |
| CSI CHEROKEE | 1190 F |
| CSI CHEYENNE | 1390 F |

| | |
|---|---|
| MIDLAND 77/114 | 690 F |
| MIDLAND 2001 | 790 F |
| MIDLAND 4001 | 990 F |
| SUPERSTAR 3000 | 1290 F |
| SUPERSTAR 3300 | 1390 F |
| SUPERSTAR 3500 | 1390 F |
| ALAN 27 GOLD | 1090 F |
| ALAN 18 | 790 F |
| ALAN 28 | ~~1390 F~~ 990 F |

| SCANNER | |
|---|---|
| YUPITERU MVT 6000 | 3950 F |
| BJ 200 | 2250 F |
| COMMEX 1 | 2390 F |

| AM FM BLU | |
|---|---|
| PACIFIC 40 | 1190 F |
| PACIFIC IV | 1090 F |
| PRESIDENT JACK | 1390 F |
| PRESIDENT GRANT | 1790 F |
| PRESIDENT JACKSON | 1890 F |
| PRESIDENT LINCOLN | 2690 F |
| PRESIDENT BENJAMIN | 2090 F |

| | |
|---|---|
| ALAN 88 S | 1350 F |
| SUPERSTAR 3900 blanc | 1690 F |
| SUPERSTAR 3900 black | 1690 F |
| SUPERSTAR 3900 gold | 1690 F |
| SUPERSTAR 3900 H.P. | 1990 F |
| SUPERSTAR 3900 F | 2585 F |
| RCI 2950 URANUS | 2290 F |
| BASE GALAXI SATURN | 3690 F |

| PORTABLES | |
|---|---|
| ORLY + KIT | 890 F |
| POCKET | 1390 F |
| SH 7700 | 950 F |
| SH 8000 | 1450 F |
| MIDLAND 75/790 | 750 F |
| MIDLAND 77/805 RD | 950 F |
| PRESIDENT WILLIAM | 1150 F |
| MIDLAND ALAN 80 | 940 F |

| VHF | |
|---|---|
| CTE 1600 | 2490 F |
| CTE 1800 | 2890 F |
| MARINE PORTABLE 78200 | 1710 F |
| MARINE MOBILE 78100 | 2250 F |
| RANGER RCI 1000 | 1450 F |

| RECEPTEURS KENWOOD | | |
|---|---|---|
| R 2000 | DECA TS MODE | 6526 F |
| R 5000 | DECA TS MODE | 9345 F |
| RZ 1 | AM/FM | 5040 F |

| PORTABLES KENWOOD | | |
|---|---|---|
| TH 26 E | VHF/FM | 2390 F |
| TH 27 E | VHF/FM | 2690 F |
| TH 46 E | UHF/FM | 3096 F |
| TH 47 E | UHF/FM | 3200 F |
| TH 77 E | VHF/UHF DUPLEX | 4500 F |

| MOBILES KENWOOD | | |
|---|---|---|
| TM 241 E | VHF 50/10/5 W | 3500 F |
| TM 441 E | UHF 35/10/5 W | 3900 F |
| TM 701 E | VHF/UHF/FM | 3795 F |
| TM 731 E | VHF/UHF FM | 5250 F |
| TR 751 E | VHF TS MODE | 6573 F |
| TR 851 E | UHF TS MODE | 7980 F |

| TABLES KENWOOD | | |
|---|---|---|
| TS 140 S | DECA 100 W | 8215 F |
| TS 680 S | DECA + BANDE 50 MHz | 10600 F |
| TS 711 E | VHF TS MODE 25 W | 9870 F |
| TS 790 E | 3 BANDES TS MODE | 18500 F |
| TS 811 E | UHF TS MODE 25W | 11706 F |
| TS 850 S | DECA | 14495 F |
| TS 850 SAT | DECA + boite de couplage | 15990 F |
| TS 950 S | DECA 150 W | 28990 F |
| TS 950 S | DSP+BOITE DE COUPL. | 35900 F |

# DIFAURA

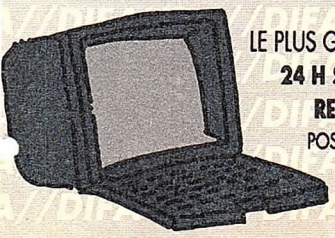
**PERIPHERIQUE SORTIE PORTE DE VINCENNES**

23, Avenue de la Porte de Vincennes - 75020 PARIS

**Tél (16) 1 43.28.69.31** - Métro Saint Mandé Tourelle

OUVERT DU MARDI AU SAMEDI DE 9 H A 12 H 30 ET DE 14 H A 19 H

**MINITEL 3615 AC3 * DIFAURA**



LE PLUS GRAND CATALOGUE DE VENTE DIRECTE

**24 H SUR 24 CONSULTEZ, COMMANDEZ, REGLEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE**

POSSIBILITES DE CREDIT, RENSEIGNEZ-VOUS.

DOM-TOM ET ETRANGER, NOUS CONSULTER POUR LES FRAIS.

## BON DE COMMANDE

NOM ..... PRENOM .....

ADRESSE .....

..... VILLE .....

CODE POSTAL ..... TEL .....

| ARTICLE | QUANTITE | PRIX | TOTAL |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

FRAIS DE PORT FRANCE METROPOLITAINE .....

50 F (- DE 7 KG) 70 F (URGENT) 120 F (+ DE 7 KG ET ANTENNES)

☐ CATALOGUE 20 F ou GRATUIT POUR TOUTE COMMANDE SUPERIEURE A 400 F

CBM07

CI-JOINT UN CHEQUE DE .....

ATTENTION : DUREE LIMITEE

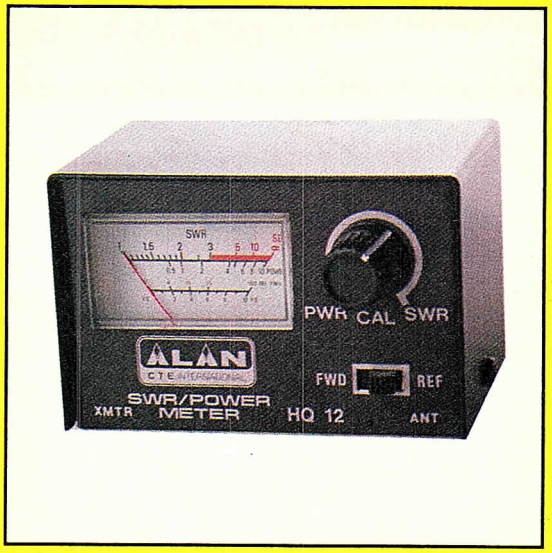
# OFFRE ANNIVERSAIRE :

# 3 CADEAUX

**Pour marquer le début de sa onzième année, RADIO CB MAGAZINE vous propose, une offre exceptionnelle :**

## 1°) UN ACCESSOIRE

ou




1 AN D'ABONNEMENT :
UN INDICATEUR LUMINEUX D'EMISSION pour votre ANTENNE (adaptable sur toutes les antennes mobiles de type ML)
Valeur 60 F

2 ANS D'ABONNEMENT :
un WATT-METRE TOS-METRE (pour régler les antennes mobiles et fixes).
Valeur 120 F

## 2°) LE PINS DU MAGAZINE (limité aux 500 premiers lecteurs)

## 3°) UNE PETITE ANNONCE GRATUITE

# RESTEZ BRANCHÉ

## et gagnez jusqu'à 200 F !

**11 numéros**

**+**

**2 Hors Série annuels**

**CADEAU**

**10è ANNIVERSAIRE**

**le pins du magazine**

(offre limitée aux 500 premiers abonnements)

RADIO C.B. magazine

**GAGNEZ**

**100 F** Abonnement 1 an : 11 N° + 2 HS soit 230 F au lieu de 330 F

**200 F** Abonnement 2 ans : 22 N° + 4 HS soit 460 F au lieu de 660 F

---

## Bulletin d'abonnement à Radio CB

**OUI** je m'abonne à Radio CB MAGAZINE

Date limite de l'offre : 31/12/91

Je choisis la durée de mon abonnement (mettre une croix dans la case correspondante)

- ❒ 1 an : 11 N° + 2 HS soit 230 F au lieu de 330 F — ❒ Europe : 330 F — ❒ Airmail : 430 F
- ❒ 2 ans : 22 N° + 4 HS soit 460 F au lieu de 660 F — ❒ Europe : 660 F — ❒ Airmail : 760 F

Je joint mon réglement par : ❒ chèque bancaire ❒ chèque postal ❒ Mandat à l'ordre de SEPCOM

Nom : .....Prénom : .....

Adresse.....

Code Postal :.....Ville : .....

Profession : .....

à retourner à
**OGP - Abt CB**
**175, av. J. Jaurès**
**75019 PARIS**

# RADIO C.B. magazine

HORS SERIE

## LE GUIDE DE L'UTILISATEUR

# LA CB de A à Z

HORS SERIE N°5 JUIN 1991 28F
M 2238 - 5 H - 28,00 F -

BLU pour tout le monde...

-- JUIL. 1991

-- AOUT 1991

SUPERSTAR 3900

1490 F

## NOS POSTES ÉMETTEURS - RÉCEPTEURS

| | |
|---|---|
| MINISCAN AM | 399 F |
| MIDLAND 77104 AM | 550 F |
| ORLY* AM-FM | 590 F |
| * en option accessoires portables | 290 F |
| CALIFORNIA* AM-FM | 590 F |
| MARINER AM-FM | 750 F |
| OCEANIC AM-FM | 890 F |
| SUPERSCAN AM-FM | 790 F |
| MIDLAND 77225 AM | 1 090 F |
| MIDLAND 2001 AM-FM | 790 F |
| MIDLAND 4001 AM-FM | 990 F |
| MIDLAND ALAN 18 AM-FM | 790 F |
| MIDLAND ALAN 28 AM-FM | 1 190 F |
| Option Tiroir Normes ISO | 210 F |
| PRESIDENT HARRY AM-FM | 750 F |
| PRESIDENT WILSON AM-FM | 1 090 F |
| PRESIDENT HERBERT AM-FM | 1 190 F |
| PRESIDENT BENJAMIN Base AM-FM BLU | 2 090 F |
| MIDLAND 77805 AM Portable Mobile | 950 F |
| PORTABLE MIDLAND AM | 650 F |
| PORTABLE MIDLAND ALAN 80 AM-FM | 890 F |
| PORTABLE SH 7700 AM-FM | 950 F |
| PRESIDENT WILLIAM AM-FM Portable Mobile | 1 195 F |
| POCKET ou SH 8000 AM-FM | 1 450 F |
| C.S.I. SCANN 40 AM-FM | 1 390 F |
| SUPERSTAR 3000 AM-FM | 1 290 F |
| SUPERSTAR 3500 AM-FM | 1 390 F |
| SUPERSTAR 3300 AM-FM | 1 390 F |
| PRESIDENT JFK AM-FM | 1 390 F |
| PACIFIC IV AM-FM-BLU | 1 200 F |
| PRESIDENT GRANT AM-FM-BLU | 1 690 F |
| SUPERSTAR 3900 AM-FM-BLU | 1 590 F |
| SUPERSTAR 3900 Black AM-FM-BLU | 1 690 F |
| SUPERSTAR 3900 Echo AM-FM-BLU | 1 990 F |
| SUPERSTAR 3900 Haute Puiss. AM-FM-BLU | 1 990 F |
| SUPERSTAR 3900 Freq. AM-FM-BLU | 2 490 F |
| PRESIDENT JACKSON AM-FM-BLU | 1 890 F |
| PRESIDENT LINCOLN AM-FM-BLU-DECA | 2 690 F |
| GALAXY URANUS AM-FM-BLU-DECA | 2 290 F |
| BASE AM-FM-BLU | 3 290 F |
| FT 747 GX YAESU DECA | 7 500 F |
| TS 140 S KENWOOD DECA | N.C. |
| TS 440 S KENWOOD DECA | N.C. |
| TS 850 S KENWOOD DECA | 14 500 F |

## SCANNER

| | |
|---|---|
| BJ 200 PORTABLE | 2 190 F |
| FRG 9600 60-905 MHz | 5 950 F |
| RZ-1 KENWOOD | 5 040 F |
| AOR 1000 PORTABLE | 3 200 F |

## NOS ACCESSOIRES

### ANTENNES MOBILES

| | |
|---|---|
| DV 27 L 1/4 d'onde | 135 F |
| 1/4 onde gros ressort | 250 F |
| LOG HN 90 | 130 F |
| B 27 | 170 F |
| ML 120 | 220 F |
| ML 145 magnétique | 350 F |
| ML 145 perçage | 250 F |
| ML 145 coffre | 280 F |
| ML 180 magnétique | 370 F |
| ML 180 perçage | 270 F |
| ML 180 coffre | 290 F |
| **SIRTEL** | |
| UC 27 | 190 F |
| UC 27 R | 180 F |
| S9 + | 220 F |
| GAMMA IR | 170 F |
| GAMMA IIR | 150 F |
| DV 27 U | 165 F |
| TS 27 | 110 F |
| HY TUNE | 145 F |
| IDEA 40 | 210 F |
| IDEA 33 | 190 F |
| SANTIAGO 600 | 290 F |
| SANTIAGO 1200 | 350 F |
| **MAGNUM** | |
| LOG HN 90 | 130 F |
| DOUBLE CAMION | 290 F |
| MS 145 perçage | 195 F |
| ML 145 magnétique | 275 F |
| ML 160 magnétique | 275 F |
| **PRÉSIDENT** | |
| FLORIDA Magnet. | 140 F |
| ARIZONA 27 | 165 F |
| NEVADA magnétique | 295 F |
| DAKOTA magnétique | 380 F |
| **C.T.E.** | |
| ML 145 Midland mag | 245 F |
| Brin Boston 180 cm | 220 F |
| Brin Dallas 120 cm | 150 F |
| Embase magnét. Ø 145 | 155 F |
| Embase perçage | 60 F |
| Brin Florida 90 cm | 150 F |
| Brin Texas 65 cm | 150 F |
| Embase magnét. Ø 125 | 135 F |

### ANTENNES FIXES

| | |
|---|---|
| GP 27 5/8 Sirtel | 295 F |
| GP 27 1/2 Sirtel | 240 F |
| H 27 | 450 F |
| F3 | 690 F |
| GP 27 L | 280 F |
| S 2000 SIRTEL | 690 F |
| S 2000 GOLD | 790 F |

### DIRECTIVES

| | |
|---|---|
| BEAM 3 éléments | 450 F |
| BEAM 4 éléments | 550 F |
| AH 03 | 690 F |
| BT 122 | 1 290 F |
| ROTOR 50 kg | 590 F |
| ROTOR 200 kg | N.C. |
| X-RAY 27 | 2 390 F |
| HI-BEAM 27 | 1 390 F |

### ANTENNES BALCON

| | |
|---|---|
| MINI GP | 185 F |
| BOOMERANG | 180 F |

### MICRO-MOBILES

| | |
|---|---|
| Micro Standard | 80 F |
| DM 433 | 100 F |
| HAM Relax | 260 F |
| EC + 3 B | 280 F |
| DMC 531 | 110 F |
| Combiné téléph. | 230 F |
| Sadelta MC7 | 275 F |
| Sadelta MB4 R. beep | 295 F |

### MICRO-FIXES

| | |
|---|---|
| PA 100 | 290 F |
| TW 232 DX | 390 F |
| TURNER + 3 B | 890 F |
| MB + 4 Zetagi | 350 F |
| MB + 5 Zetagi | 450 F |
| Sadelta Bravo | 550 F |
| Sadelta Echo Master | 690 F |
| RETRO Silver Eagle | 890 F |

### MICRO-ÉCHO

| | |
|---|---|
| Micro Écho | 350 F |
| ES 880 | 490 F |
| AD 7 | 390 F |

### APPAR. DE MESURES

| | |
|---|---|
| TOS MINI | 80 F |
| TOS 102 | 140 F |
| TOS WATT 201 | 280 F |
| TOS WATT 202 | 350 F |
| TOS 179 | 230 F |
| MM 27 | 90 F |
| Matcher 110 commut. | 90 F |
| HQ 330 tos watt. mod. | 695 F |
| TM 100 | 220 F |
| TM 1000 | 590 F |
| HQ 2000 tos. watt. match. | 590 F |

### SUPP. D'ANTENNES

| | |
|---|---|
| KF 100 | 50 F |
| KF 110 | 40 F |
| BM 105 | 100 F |
| EMBASE DV | 25 F |
| PAPILLON DV | 8 F |
| BM 125 magnétique | 150 F |
| Base TM | 60 F |

### CÂBLES ET PRISES

| | |
|---|---|
| Câble 6 mm | 3 F le m |
| Câble 11 mm | 8 F le m |
| Câble DV | 25 F |
| PL 259-6 | 5 F |
| PL 259-11 | 10 F |
| PL femelle-femelle | 15 F |
| PL mâle-mâle | 15 F |
| Cordon 2 PL | 20 F |
| Prise micro 4 broches | 12 F |
| Prise micro 5 broches | 12 F |
| Cordon Alim. 2 broches | 20 F |
| Cordon Alim. 3 broches | 20 F |

### FIXATIONS DE TOIT

| | |
|---|---|
| Cerclage simple | 95 F |
| Cerclage double | 110 F |
| MAT 2 m Ø 40 | 80 F |
| FEUILLARD 5 m | 40 F |
| FEUILLARD 7 m | 50 F |
| FEUILLARD 10 m | 60 F |
| Mât télesc. acier 6 m | 390 F |
| Mât télesc. acier 9 m | 590 F |
| Mât télesc. acier 12 m | 950 F |

### ALIMENTATIONS

| | |
|---|---|
| 3/5 AMP | 170 F |
| 5/7 AMP | 230 F |
| Convertis 24/12 V | 160 F |
| 6/8 AMP | 290 F |
| 10 AMP | 450 F |
| 10 AMP vu mètre | 490 F |
| 20 AMP | 750 F |
| 20 AMP vu mètre | 790 F |
| 40 AMP | 1 490 F |
| Power Pack Univ. 10 AMP.H. | 490 F |

### FRÉQUENCEMÈTRES

| | |
|---|---|
| Mini Freq. 5 ch | 490 F |
| C 45 5 ch | 550 F |
| C 57 7 ch | 850 F |

### AMPLI FIXES

| | |
|---|---|
| BV 131 | 990 F |
| HQ 1313 | 1090 F |
| Jumbo CTE | N.C. |

### AMPLI MOBILES

| | |
|---|---|
| B 30 | 190 F |
| B 35/GL 35 | 190 F |
| GL 50 | 230 F |
| B 150/GL 150 | 390 F |
| B 299 | 950 F |
| B 300 | 1 090 F |
| B 550 | 1 950 F |
| 747 C.T.E. | 495 F |
| 757 C.T.E. | 1 090 F |

### AUTRES ACCESSOIRES

| | |
|---|---|
| Public adress 5 W | 75 F |
| Public adress 15 W | 150 F |
| HP rond | 80 F |
| HP carré | 90 F |
| Rack métal antivol | 70 F |
| Rack MIDLAND | 80 F |
| Préampli rec. P 27 M | 190 F |
| Préampli rec. P 27 1 | 220 F |
| Préampli rec. HQ 375 | 290 F |
| Préampli rec. HP 28 | 295 F |
| Réducteur puis. 6 pos. | 260 F |
| Antiparasite | 110 F |
| Filtre Anti TVI | 80 F |
| Commut. Ant. 2 pos. | 70 F |
| Mini casque | 30 F |
| DX 27 radio/C.B. | 95 F |

GO technique

GO technique
26, rue du Ménil, 92600 ASNIERES
Téléphone : (1) 47.33.87.54

Ouvert de 9 h 30 à 12 h 30 et de 14 h à 19 h.
Fermé le dimanche et le lundi.

spécialiste

émission réception

avec un vrai

service après-vente

...AM FM pour les autres...

990 F

MIDLAND 4001

EXPÉDITION PROVINCE SOUS 48 H
FORFAIT PORT URGENT 50 F
pour tout accessoire
antenne ou accessoire de + 5 kg : 100 F

POSSIBILITÉ DE CRÉDIT GREG

DEMANDEZ NOTRE CATALOGUE
CONTRE 5 TIMBRES POSTE A 2,30 F

# PRESIDENT
ELECTRONICS EUROP

## HAUTE TECHNOLOGIE CB

- **Votre argument: PRESIDENT**
  Qualité, fiabilité et robustesse: une valeur sûre garantie 2 ans.
- **Votre partenaire: PRESIDENT**
  Omniprésent en Europe grâce à une distribution exclusive.
- **Votre sécurité: PRESIDENT**
  Une gamme complète d'antennes et d'accessoires pour répondre à tous vos désirs.

S.A. CAPITAL 10.000.000 F - VENTE EXCLUSIVE AUX DISTRIBUTEURS - 3 SUCCURSALES A VOTRE

SIEGE SOCIAL-HEAD OFFICE/FRANCE
Route de SETE - BP 100
34540 BALARUC - Tél: 67.46.27.27
Télex: 490534F / Fax: 67.48.48.49

SUCCURSALE "ILE DE FRANCE"
5, rue des Pyrénées - BP 518
94623 RUNGIS SILIC - Tél: (1)46.87.31.82
Télex: 265334F / Fax: (1)46.87.73.26

SUCCURSALE "RHONE ALPES"
1, rue des Vergers - 69760 LIMONE
Tél:78.43.22.80 / Fax: 78.43.22.7

2 years warra

N°1 CB PRESIDENT

D'AUTRES INFORMA
SUR MINITE
EN 3616,